



ФОНД «ЦЕНТР КОМПЕТЕНЦИЙ
АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ»



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ



ПРАКТИКА

ПТИЦЕВОДСТВА
В КФХ И ЛПХ

Значительная доля продуктового рынка любого региона приходится на продукцию, которую производят животноводческие хозяйства.

И сегодня мы видим, как в Амурской области животноводство снова набирает темпы развития. Конечно, разведение сельскохозяйственных животных или птицы – сложное занятие. Это многоступенчатый, трудоемкий и затратный по времени процесс.

Но наши аграрии уже понимают: без диверсификации аграрного производства невозможно двигаться вперед. И это - сильная мотивация для развития всех направлений и отраслей агропромышленного комплекса.

При этом мало насытить и разнообразить продовольственный рынок региона. Сегодняшняя экономическая ситуация диктует острую необходимость учитывать конъюнктуру рынка.

Альтернативное животноводство, которое приходит на смену свиноводству на территории области, позитивно отразится на производстве других видов мяса сельхозживотных и птицы. А кроме того, оно дает возможность нашим животноводам направлять свои усилия на построение и развитие прибыльного бизнеса.



Начальник
управления по животноводству и племенной работе
министерства сельского хозяйства
Амурской области
Н.Н. Лисиченко



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ

РАЗДЕЛ I.

ВВЕДЕНИЕ

■ ГЛАВА 1. ПРЕДПОСЫЛКИ РАЗВИТИЯ АЛЬТЕРНАТИВНЫХ ВИДОВ ЖИВОТНОВОДСТВА

Обострение эпизоотической ситуации по африканской чуме свиней (АЧС) в России, в том числе и на территории Амурской области, является серьезной предпосылкой для развития альтернативного животноводства.

Безусловно, рекомендовать крестьянским (фермерским) хозяйствам обратить внимание на какой-то конкретный вид животноводства невозможно. Но если сельхозтоваропроизводитель поймет и грамотно увидит структуру своего хозяйства с учетом животноводческого направления, успех ему заведомо обеспечен.

Тем более что в любой ситуации спрос на сельскохозяйственную продукцию не уменьшается и значительная доля продуктового рынка приходится на животноводческую продукцию и продукцию ее переработки.

В Амурской области уже получили достаточное распространение такие виды животноводства, как птицеводство, овцеводство, кролиководство. Развиваются такие перспективные виды животноводства, как пчеловодство, рыбоводство. Данные виды животноводства подходят как для ведения личных подсобных, так и крестьянско-фермерских хозяйств.

Виды альтернативного животноводства:

- птицеводство: куры-несушки, куры-бройлеры, утки, гуси, индюки, страусы и пр.;
- разведение: коровы, козы, овцы и кони;
- рыбоводство: карпы, толстолобики, щука, форель, сом и пр.;
- кролиководство;
- пчеловодство.

В этой брошюре мы остановились на такой подотрасли альтернативного животноводства, как птицеводство, развитие которого не только будет способствовать стабильности эпизоотической ситуации по АЧС в Приамурье, но и рассчитано на удовлетворение потребностей продовольственного рынка.

ГЛАВА 2. СОДЕРЖАНИЕ ЖИВОТНЫХ В ЛИЧНЫХ ПОДСОБНЫХ ХОЗЯЙСТВАХ

Личные подсобные хозяйства граждан - одна из самых распространенных форм экономической активности населения России. В Амурской области ЛПХ населения активно работают в сфере животноводства, и в том числе в птицеводческом направлении.

Но нельзя забывать, что именно мелкие фермерские хозяйства и ЛПХ наиболее уязвимы в плане защиты поголовья от различных заболеваний. Поэтому необходимо строгое соблюдение аграриями всех ветеринарных норм и правил содержания животных.

О ПРАВИЛАХ СОДЕРЖАНИЯ ЖИВОТНЫХ В ЛПХ

Федеральный закон от 7 июля 2003 года № 112-ФЗ «О личном подсобном хозяйстве» определяет порядок содержания животных в личных подсобных хозяйствах.

В законе сказано: «сельскохозяйственные животные, пчелы и птица, используемые в целях ведения личного подсобного хозяйства, содержатся в личных подсобных хозяйствах граждан в соответствии с правилами содержания сельскохозяйственных животных, пчел и птиц. Сельскохозяйственные животные, пчелы и птица подлежат обязательному учету и идентификации. Учёт личных подсобных хозяйств осуществляется в похозяйственных книгах, которые ведутся органами местного самоуправления поселений и городских округов на основе сведений, предоставляемых гражданами, ведущими личное подсобное хозяйство».

Граждане, ведущие личное подсобное хозяйство, обязаны осуществлять хозяйственные и ветеринарные мероприятия, обеспечивающие предупреждение возникновения заболеваний животных и безопасность в ветеринарно-санитарном отношении продуктов животноводства:

- без разрешения должностных лиц органов государственной ветеринарной службы Российской Федерации не допускается перемещение и убой животных, а также перемещение продукции животноводства, кормов и отходов, полученных в результате ведения личного подсобного хозяйства;
- не допускается загрязнения окружающей среды отходами животноводства.

При возникновении (угрозе возникновения) эпизоотий и установлении ограничительных мероприятий и (или) карантина по особо опасным и карантинным заболеваниям граждане - владельцы животных обязаны:

- обеспечить беспрепятственный доступ к имуществу личного подсобного хозяйства уполномоченных лиц органов государственной ветеринарной службы Российской Федерации для осуществления противоэпизоотических мероприятий;

- выполнять предписания территориального органа федерального органа исполнительной власти, осуществляющего федеральный государственный ветеринарный надзор, органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, осуществляющего региональный государственный ветеринарный надзор;
- обеспечивать установленный ветеринарно-санитарный режим и содействовать выполнению плановых противоэпизоотических мероприятий в условиях ограничительных мероприятий и (или) карантина.

Граждане, ведущие личное подсобное хозяйство, в случае невыполнения обязательных требований ветеринарного законодательства, предусмотренных законом Российской Федерации, привлекаются к ответственности в виде административного штрафа.

Еще один нормативно-правовой акт, регламентирующий деятельность владельцев личных подсобных хозяйств, - это Федеральный закон «О ветеринарии». В соответствии со статьей 18 Закона Российской Федерации от 14 мая 1993 года №4979-1 «О ветеринарии» ответственность за здоровье, содержание и использование животных несут их владельцы.

Владельцы животных обязаны осуществлять хозяйственные и ветеринарные мероприятия, обеспечивающие предупреждение болезней животных, содержать в надлежащем состоянии животноводческие помещения и сооружения для хранения кормов и переработки продуктов животноводства, не допускать загрязнения окружающей среды отходами животноводства, соблюдать зоогигиенические и ветеринарно-санитарные требования при размещении, строительстве, вводе в эксплуатацию объектов, связанных с содержанием животных, предоставлять специалистам в области ветеринарии по их требованию животных для осмотра, немедленно извещать указанных специалистов о всех случаях внезапного падежа или одновременного массового заболевания животных, а также об их необычном поведении, выполнять указания специалистов в области ветеринарии о проведении мероприятий по профилактике болезней животных и борьбе с этими болезнями.



При несоблюдении расстояния от мест содержания животных до жилых помещений в личном подсобном хозяйстве на приусадебном земельном участке владелец личного подсобного хозяйства обязан снизить до нормы количество содержащихся на приусадебном земельном участке сельскохозяйственных животных, либо вынести содержание превышающего предельную норму количества животных за пределы сельского и городского поселения. При этом владелец ЛПХ обязан зарегистрироваться в качестве индивидуального предпринимателя или крестьянского (фермерского) хозяйства.

ГЛАВА 3. ОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ РАЗВЕДЕНИЯ ПТИЦЫ

Разведение птицы всегда было популярным на территории Амурской области. Птицеводство – это не только вкусные и полезные яйца, свежее и диетическое мясо, но и небольшой прибыльный бизнес. Организовать птицеводческое хозяйство не так сложно, главное – правильно оборудовать помещение для птиц и позаботиться о полноценном рационе.

Прежде всего, сельхозтоваропроизводителю надо решить, на что будет направлено разведение домашней птицы: на производство мяса или яиц. Для яиц рекомендуется разведение кур и перепелов, а также различных кроссов – гибридных птиц.

Если разведение ориентировано на производство мяса, в этом случае в план расходов необходимо включить специальные корма, которые надо менять соответственно периоду роста питомцев. Самыми популярными курами для разведения в целях производства мяса являются куры-бройлеры – гибрид мясных пород. Также на мясо можно разводить индюков, уток, гусей.

В настоящий момент разведением птицы на территории области занимаются как личные подсобные хозяйства граждан и небольшие фермерские хозяйства, так и крупные птицеводческие фермы и предприятия.

Для содержания небольшого количества птиц нет необходимости использовать высокие технологии и капитальные постройки, но следовать правилам содержания птицы фермер обязан.

Первое. Яйцо от домашней птицы с подворий, используемое для инкубации, должно быть чистым и подвергаться прединкубационной дезинфекции. Инкубационные яйца хранят при температуре 8 – 10°C и относительной влажности воздуха 75 – 80 процентов. Максимальный срок хранения куриных яиц – 6 дней, индюшковых и утиных – 8 дней, гусиных – 10 дней. В каждый последующий день хранения смертность эмбрионов увеличивается примерно на 1 процент.

Второе. Нормы плотности посадки птицы на 1 кв. м пола:

- молодняк яичных и мясных пород – 11 – 12 голов;
- взрослая птица (куры, индейки, утки, гуси) – 3 – 4 головы.

Третье. Фронт кормления (длина доступных птице кормушек) на одну голову птицы должен быть не менее:

- для взрослой птицы – 6 – 8 см;
- для молодняка – 4 – 5 см.

Четвертое. Фронт поения (длина доступных птице поилок) на одну голову птицы должен быть не менее 1 – 3 см. Содержание, кормление и поение разных видов птицы на подворьях проводится раздельно.

РАЗДЕЛ II.

ОТРЯД КУРИНЫХ. РАЗВЕДЕНИЕ КУР



■ ГЛАВА 1. ПРЕИМУЩЕСТВА РАЗВЕДЕНИЯ КУР

Разведение кур считается прибыльным бизнесом, поскольку его продукция отличается бюджетной стоимостью и пользуется повышенным спросом у населения. В зависимости от потребностей конкретной территории, амурские фермеры могут заниматься разведением как кур-несушек, так и мясных пород птицы, а также бройлеров.

Кстати, если позволяет площадь, можно содержать сразу несколько пород кур, чтобы иметь возможность реализации различных видов продукции куроводства.

Среди преимуществ разведения кур следует отметить несколько основных:

- высокий спрос на мясную продукцию, яйца и даже куриный помет, при этом выгода обусловлена небольшими затратами на содержание поголовья (куры потребляют сравнительно мало корма);
- разведение кур не привязано к какому-либо сезону. Прибыль можно получать на протяжении всего года;
- начинающему фермеру не потребуются какие-либо специальные навыки – это одно из самых простых направлений животноводства, с которым справится любой желающий;
- куры отличаются высокой скоростью роста. Большинство яйценоских пород начинают давать яйца в 5-6 месяцев;
- для организации бизнеса не потребуется большого стартового капитала: на первом этапе реализации проекта достаточно будет приобрести несколько десятков особей, а также простейшее оборудование;
- у фермера есть возможность расширить поголовье в любое время;
- куроводство – практически безотходное производство: можно постараться найти покупателя даже на перья и помет;
- если фермер занимается яичным направлением, то получает дополнительную прибыль и от продажи мяса: старых несушек отправляют на убой;
- государство поддерживает животноводческую отрасль;
- птицеводство требует гораздо меньше времени, чем любая другая отрасль животноводства. При желании фермер может параллельно заниматься другим видом деятельности.

■ ГЛАВА 2. ПРИОБРЕТЕНИЕ МОЛОДНЯКА

Чтобы создать оптимальные условия для разведения кур, нужно учитывать не только физиологию птиц, но и направление продуктивности.



Если кур планируется разводить для получения мяса, следует выбирать мясные породы, а для получения яиц – яичные. Для приусадебных хозяйств лучше отдавать предпочтение мясо-яичным породам кур, которые обладают высокой яйценоскостью, но подходят и для получения диетического мяса с высокими вкусовыми качествами.

Для разведения покупают цыплят, молодок или взрослых кур. В продаже имеются цыплята разных возрастов: от суточных до месячных. Чем меньше возраст птенца, тем дешевле он стоит.

При приобретении цыплят следует учесть все плюсы и минусы такого решения. Так, если в хозяйстве отсутствует брудер с идеальными условиями содержания, то гибель цыплят в больших количествах неизбежна. Кроме того, затраты на выкармливание молодняка могут превысить затраты на покупку молодых несушек.

Молодки – это куры в возрасте 4-5 месяцев, которые в скором времени начинают нестись, они дороже цыплят, но разница в цене не критичная.

Если приобрести молодых кур в возрасте 7 месяцев, то можно практически сразу же получать яйца.

■ ГЛАВА 3. ОБУСТРОЙСТВО ПТИЧНИКА

3.1. СОДЕРЖАНИЕ ЦЫПЛЯТ В БРУДЕРЕ

Нужно учесть, что до месячного возраста цыплята очень сильно зависят от окружающей температуры и страдают как от переохлаждения, так и от перегрева, кроме этого в помещении, где они содержатся, необходимо поддерживать определенную влажность и освещенность.

Соблюдать все эти условия без брудера весьма непросто. Брудер представляет собой клетку, забранную с трех сторон досками или фанерой, его передняя часть делается из мелкоячеистой сетки. В брудере обязательно присутствует специальная инфракрасная лампа для обогрева. У цыплят должна быть возможность как находиться под лампой, так и удаляться от нее, если им станет жарко.

Пол брудера делают из мелкоячеистой сетки, на которую в первые дни лучше положить впитывающие пеленки для животных, тряпки или бумагу, а для цыплят недельного возраста можно насыпать опилки. Если вы не предполагаете приобретать или изготавливать брудер, то стоит покупать птенцов не меньше двухнедельного возраста, иначе часть цыплят может погибнуть.

3.2. ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ В ПТИЧНИКЕ И ДРУГИЕ ПАРАМЕТРЫ

Для цыплят в возрасте от 1 до 21 дней – температура воздуха в птичнике должна быть 21-25°C.

Для молодняка в возрасте от 21 до 49 дней - 16°C.

Для взрослых кур – в пределах 8°C.

Если температура воздуха выше нормы, то это отрицательно сказывается на яйценоскости кур, качестве скорлупы яиц и уменьшению массы яйца. При такой температуре у кур учащается дыхание, они пьют больше воды, отказываются от корма, сидят с раскрытым клювом и распушив крылья.

Если температура воздуха в птичнике в пределах нормы, куры хорошо питаются, умеренно пьют воду, птица подвижна и равномерно размещается по всей площади птичника.

Если температура воздуха ниже нормы, куры скучиваются, что может привести к удушью.

Относительная влажность воздуха в птичнике должна быть от 60 до 70%.

Для вентиляции в помещении должны быть форточки, но лучше для таких целей оборудовать вытяжку с заглушками. Вентиляционные отверстия рекомендуется оборудовать рамами с сеткой во избежание залета дикой птицы.

Напольное покрытие в основном делают деревянным или глинобитным. Засыпают пол подстилкой из опилок, соломы, сена и т. д. В зимний период подстилку уплотняют для сбережения тепла.

При смене каждой партии птицы глубокую подстилку удаляют и проводят тщательную механическую очистку и дезинфекцию помещения. При замене подстилочного материала пол очищают, дезинфицируют (посыпают слоем извести-пушонки из расчета 0,5 кг на 1 м² или используют иные дезинфицирующие средства), после чего настилают подстилочный материал слоем 10–15 сантиметров. Запрещается использовать заплесневелую, мерзлую и сырую подстилку.

Бетонный пол обустроить в птичнике запрещено: он не держит тепло и увеличивает сырость в помещении.

Освещение: для получения высокой яйценоскости при сокращении светового дня понадобится дополнительное освещение. День удлиняют только после линьки.

Высота насестов может быть от 0,6 метра и выше (максимум на 1,2 метра от пола) около окна. На одну особь приходится примерно 20 сантиметров насеста. Расстояние между перекладинами выдерживают в 50 сантиметров. Подъемные насесты на петлях облегчат уборку в помещении. В случае если предполагается организовать насесты на большой высоте (для удобства уборки птичника и сбора яиц), нужно предусмотреть промежуточные объекты, чтобы куры могли добраться до места сна.

Гнезда обустроят в затемненных уголках курятника. Одного гнезда достаточно на 5-6 особей. Для удобства используют деревянные ящики, наполняют их стружкой, соломой, сеном.

Помимо основной двери в курятник, делают дополнительный лаз, чтобы куры свободно выходили на выгульную площадку.

Кормушки рекомендуются разместить над полом, на небольшой высоте. Тогда куры не будут разгребать корм. На одну особь должно приходиться 10-15 сантиметров кормушки.

Оптимальный вариант вместимости **поилок** – 5-6 литров. В летнее время воду меняют достаточно часто, во избежание затухания.

Емкости с золой: куры могут подвергаться нападению различных паразитов. Зольные ванночки предотвратят их появление. К тому же, куры получают удовольствие от таких купаний.

3.3. КЛЕТОЧНОЕ СОДЕРЖАНИЕ КУР

Содержание птицы с использованием клеточного оборудования обусловлено его высокой экономической эффективностью. Производители мяса птицы и яиц знают, что птицам, содержащимся в клетках, лучше, потому что они защищены друг от друга. Они получают пищу и воду по нормам, причем этот корм сбалансирован по всем параметрам. Следить за здоровьем таких птиц легче и эффективнее.

При комплектовании промышленного стада птицу размещают по ярусам в клеточных батареях в зависимости от живой массы:

- нижний ярус – с вышесредней массой;
- средний ярус – со средней массой;
- верхний ярус – с нижесредней массой.

Согласно результатам многочисленных исследований, для нормальной жизнедеятельности и продуктивности клеточной несушке необходимо не менее 400 см² на голову площади клетки. При этом на клетку, в которой содержится 7-8 голов птицы необходимо иметь 2 ниппеля для поения. Фронт кормления обычно составляет 7-10 см на голову.

При содержании птицы проводят постоянный ее осмотр с целью удаления из стада птицы с отсутствием яйцекладки. Продуктивная клеточная несушка имеет нормальную упитанность, прямую грудную кость, живот объемистый и мягкий, лонные кости гибкие. Гребень у такой несушки большой, эластичный без желтоватого оттенка или посинения на конце. У молодых несушек гребень ярко-красного цвета, который с возрастом становится бледнее. Клеточных несушек с признаками ожирения (твердый живот, отложения жира на лонных костях и под кожей), а также тощих кур выбраковывают). При осмотре клеточных несушек следует обращать внимание на состояние их оперения. Линька маховых или покровных перьев – один из признаков, учитываемых при выбраковке кур.

■ ГЛАВА 4. КОРМЛЕНИЕ КУР

Полноценность кормления сельскохозяйственной птицы обеспечивается нормированием широкого комплекса питательных, биологически активных веществ и энергии.

В соответствии с биологическими особенностями обмена веществ, связанными с высокой скоростью роста молодняка в первые недели жизни, определяется и характер их кормления.

От условий кормления молодняка в период выращивания во многом зависит последующая продуктивность птицы. Недостаточное кормление может задержать рост и развитие, а избыточное приводит к чрезмерно раннему развитию, особенно при скормливании рационов с большим содержанием протеина. Это в дальнейшем отрицательно влияет на рост, развитие и сохранность молодняка кур. Кроме этого, птица отличается от млекопитающих животных более интенсивным обменом веществ, связанным с такими их физиологическими особенностями, как высокая температура тела (41° С), большая теплопотеря с поверхности тела, высокая скорость прохождения корма (4 – 6 часов) и др. В связи с этим система пищеварения приспособлена к быстрому перевариванию кормов и усвоению питательных веществ.

В настоящее время традиционно сложилась система, основанная на использовании полнорационных комбикормов, рецепты которых разрабатываются научно-исследовательскими институтами. В большинстве случаев в комбикорма включают микроэлементы, используя среднероссийские примерные нормы, без учета их содержания в местных кормах.

4.1. КОРМЛЕНИЕ МОЛОДНЯКА В УСЛОВИЯХ НЕБОЛЬШОГО КФХ ИЛИ ЛПХ

Суточных цыплят лучше кормить готовым гранулированным кормом «Старт», это полностью сбалансированный корм в гранулах самого маленького размера,

рассчитанный на цыплят в возрасте от 1 до 15 дней. Корм цыплятам бросают непосредственно на пол: на пеленку или бумагу, потому что в этом возрасте они его склеивают только рефлекторно. Но одновременно в брудер ставят и кормушку, чтобы постепенно приучить к ней.

Если нет готового стартерного корма в условиях мелкого КФХ или ЛПХ, то необходимо внимательно относиться к составлению рациона для цыплят, так как с каждым часом потребность в разнообразии питания молодняка растет.

Кормить цыплят на холодном полу нельзя, так как они слишком подвержены переохлаждению. Нельзя допускать, чтобы в кормушки и поилки попадал помет: загрязненные корм и вода вызывают кишечные заболевания, а мокрая подстилка губительна для неокрепших цыплят.

В первые 10 дней цыплят кормят через каждые 2 часа. В этот период лучшей пищей для них будут мелко нарубленные круто сваренные яйца, рассыпчатый творог, смешанные с манной или кукурузной крупой. На 10 цыплят дают одно яйцо или 50 г творога, смешанные с 50 г крупы. Полезно давать цыплятам мелкие крупы, слегка размолотые геркулесовые хлопья, цыплячий комбикорм, добавляя в них сухое молоко (1/4 часть от объема крупы или смеси круп) и одну размолотую таблетку поливитаминов (на 10 цыплят).

С 5-дневного возраста цыплят приучают поедать мелко рубленную зелень.

В 7-дневном возрасте в рацион нужно ввести рассыпчатые мешанки на простокваше, мясном и рыбном бульонах, а также мясные и рыбные отходы (по 5-7 г на голову).

С 10-го дня цыплятам дают вареный картофель, тертую морковь, тыкву, кабачки и другие овощи. Влажные рассыпчатые мешанки должны поедаться в течение 30-40 минут (дают 30-40 г на голову), остатки обязательно удаляют (прокисший корм вызывает отравление и гибель цыплят).

Для кишечника цыплят очень полезны свежие простокваша, кефир, сыворотка, которые дают утром, а затем наполняют поилки свежей водой.



В качестве дезинфицирующего средства 2 раза в неделю в брудер помещают емкости слабый раствор марганцовки (на 30 минут). Но следует помнить, что давать его сразу же без необходимости в первые дни жизни цыплят нельзя.

Начиная с 10-дневного возраста, цыплятам дают также мелко толченный мел, хорошо проваренную смолотую яичную скорлупу, в отдельных кормушках всегда должны быть мелкий гравий или крупный песок.



Для профилактики болезней кишечника в питание цыплят включают зеленый лук. Но этот профилактический компонент можно вводить лишь с пятых суток.

4.2. КОРМЛЕНИЕ ВЗРОСЛЫХ КУР

Зерновые культуры. Зерно содержит протеин в малом количестве, поэтому его следует смешивать с белковым кормом. В летний период рекомендуется давать овес, просо, ячмень – они улучшают яйценоскость. Зимой, для набора массы и сбережения энергии кур кормят пшеницей, кукурузой и гречихой. Хорошей белковой добавкой служит жмых и шрот, бобы.

Зеленый корм. Содержит множество витаминов и минералов. В сутки полагается давать не больше 20% зелени, так как большую часть птицы едят на выгуле. При безвыгульном содержании в рацион вводят укроп, клевер, молодой горох, люцерну. Самой ценной считается крапива.

Корнеплоды. В рацион рекомендуется добавить морковь и свеклу, тыкву и репу, картофель. Овощные культуры проваривают и добавляют во влажные смеси. Также в них можно класть отходы со стола.

Корм животного происхождения. Молочные продукты дают цыплятам для полноценного развития. Хорошими добавками служат дождевые черви, дробленые кости, рыбная и мясокостная мука.



Курам обязательно дают минеральные подкормки: золу, гравий, мел, ракушник.

4.3. РАЦИОН ПИТАНИЯ КУР

Если правильно организовать рацион питания кур, они будут способны нестись круглый год. Лучше всего использовать комбинированный способ кормления, включая в рацион питания кур мучную смесь, цельное зерно, растительные корма и корма животного происхождения, а также минеральные добавки (таблица 1).

ТАБЛИЦА 1. ПРИМЕРНЫЙ ПОСЕЗОННЫЙ РАЦИОН ДЛЯ КУР (Г НА ГОЛ/СУТ)

Корм	Осень	Зима	Весна	Лето
Зерно	60	70	75	75
Отруби пшеничные	25	25	25	25
Рыбная, мясокостная мука	2	3	7	5
Морковь	-	30	-	-
Зеленые корма	40	-	40	40
Корнеплоды и вареный картофель	100	100	100	-
Мел, скорлупа	3	5	6	6
Поваренная соль	1	1	1	1

■ ГЛАВА 5. ВИДЫ И ОСОБЕННОСТИ ЯИЧНЫХ ПОРОД КУР

У породистых несушек быстро наступает процесс полового созревания и откладывать яйца они способны уже в 5-месячном возрасте. Свой полноценный вес молодая курочка набирает к 50–70 дню с момента рождения. При хорошем уходе куры живут довольно долго, продолжительность их жизни может составить от 12 до 16 лет. Но, как правило, ни одна курица не доживает до такого почтенного возраста по той причине, что в возрасте 3 лет у нее снижается способность нести яйца и ее забивают.

5.1. РУССКАЯ БЕЛАЯ

Тип продуктивности породы кур русская белая – яичный. Порода была выведена в СССР в 1929 году путем скрещивания местных беспородных кур с породой белый леггорн. Работа по созданию породы продолжалась до ее утверждения в 1953 году.

Окраска оперения – белая. Клюв и ноги желтые. Ушные мочки белые. Суточные цыплята покрыты желтым пухом.

Экстерьерные признаки: длинные и широкие спина и туловище, объемистый живот, шея утолщенная, средней длины, голова средней величины, большой листовидный гребень (у петухов гребень прямостоящий, у кур – свисает набок), крепкий клюв, хорошо развитые крылья, ноги средней длины, хвост не очень длинный.

Живая масса кур – 1,8 кг, **петухов** – 2,5 кг.

Яйценоскость – 200 яиц в год. **Масса яйца** – 56 г. Окраска скорлупы яйца – белая. Нестись куры начинают в возрасте 5 месяцев.

Сохранность взрослой птицы – 91%, молодняка – 96%.

Достоинства:

- неприхотливость к условиям содержания и кормления;
- устойчивы к неоплазмам.



5.2. ЛЕГГОРН

Порода кур леггорн считается одной из самых известных и самых высокопродуктивных птиц яичного направления. Порода была выведена в Италии в XIX веке. Она была завезена в США, их скрещивали с бойцовскими, испанскими, японскими декоративными породами кур. В Россию леггорны были завезены в 1925 – 1927 гг.,

где их использовали для создания русской белой породы кур и разведения.

Цвет оперения - белый. Но на сегодняшний день существует более 20 различных вариантов цветов оперения леггорнов: палевое, голубое, бурое, черное, золотистое, пестрое, куropатчатое и др., но чаще всего разводится белый леггорн. Глаза темно-оранжевые, сережки красные, ушные мочки голубые или белые. Кожа желтого или телесного цвета.

Экстерьерные признаки: клинообразное приподнятое туловище, широкая и глубокая грудь, объемистый живот, довольно длинная не толстая шея, голова средней величины, листовидный гребень – прямостоящий у петухов и свисающий у кур, ноги тонкие средней длины, широкий у основания хвост, поставленный под углом в 35 – 40°.

Живая масса кур - 1,5 – 2,0 кг, **петухов** – 2,3 – 2,6 кг.

Яйценоскость - до 300 штук яиц в год. **Масса яйца** – 55 – 58 г. Цвет скорлупы белый. Куры начинают нестись в возрасте 4,5 – 5 месяцев.



Достоинства:

- высокая яйценоскость;
- скороспелость;
- хорошо приспосабливаются к любым климатическим условиям;
- выносливы.

ГЛАВА 6. ВИДЫ И ОСОБЕННОСТИ МЯСО-ЯИЧНЫХ ПОРОД КУР

На птицефабриках чаще выращивают породы кур узкой специализации: только мясные или яичные. Но для малого фермерского хозяйства или ЛПХ идеально подойдут куры мясо-яичных пород.

6.1. РОД-АЙЛАНД

Тип продуктивности кур породы род-айланд – мясо-яичный. Порода была выведена в середине XIX века в США в штате Род-Айланд путем скрещивания красно-бурой малайской породы кур с местными курами и палевыми кохинхинами.

Окраска оперения птиц породы род-айланд – красно-коричневая. Ушные мочки и глаза красные. Хвост черный с зеленоватым отливом. Плюсны желтые. Для породы характерно наличие гена золотистости, связанного с полом птицы и дающе-

го возможность получить цыплят, различающихся по полу в суточном возрасте. Пух у суточных цыплят от светло-коричневого до темно-каштанового цвета, иногда встречаются цыплята с полосами и черными пятнами на основной окраске пуха. Для цыплят женского пола характерно пятно в затылочной части головы, а также коричневый пух с небольшими белыми полосками на крыле. Петушки имеют на крыле белый пух.

Экстерьерные признаки: длинное прямое туловище, широкая и ровная спина, хорошо развитая грудь, голова средней величины, мясистый прямостоящий гребень листовидной формы, короткий закрученный хвост, хорошо оперенный, ноги крепкие средней длины.

Живая масса кур – 2,2 – 2,5 кг, **петухов** – 3,2 – 3,5 кг.

Яйценоскость – 200 яиц в год. **Масса яйца** – 58 г. Окраска скорлупы яиц – коричневая.

Сохранность взрослой птицы – 86%. Молодняка – 95%.

Достоинства:

- неприхотливость к условиям содержания и кормления;
- сохранен инстинкт насиживания.



6.2. ЗАГОРСКАЯ ЛОСОСЕВАЯ

Порода выведена Загорским институтом птицеводства в 1955 г. Использовали юрловскую, русскую белую, нью-Гемпширов и род-Айлендов. Направление мясо-яичное.

Экстерьерные признаки. Крупное и удлиненное туловище, немного вытянутое. Ноги крепкие, желтые. У петухов широкая голова с листовидным гребешком ярко-красного цвета. Окраска – трехцветная. Основное оперение и хвост – черные, с зеленым отливом, поясница и грива – серебристые, крылья пестрые – есть красно-коричневые вкрапления. Куры имеют более компактное тело и изящную голову. Оперение светлое, бежевое, с коричневым и лососевым оттенками.

Живая масса кур – 2,1-3 кг, **петуха** – 3,5 кг.

Яйценоскость – 200-250 штук в год. **Вес яиц** – 60 г. Яйцекладка начинается в 6-8 месяцев.

Стабильная яйценоскость сохраняется весь год.



Достоинства:

- хорошо кормятся на выгуле;
- не агрессивны;
- петухи активны;
- порода рассчитана на северные регионы: морозостойкая и неприхотливая к условиям содержания;
- неприхотлива при кормлении.

ГЛАВА 7. ВИДЫ И ОСОБЕННОСТИ КУР МЯСНЫХ ПОРОД

Мясных кур объединяют общие характеристики: большое, мощное, коренастое тело, с хорошо развитыми мышцами. Костяк крепкий, ноги недлинные, сильные. Гребешок часто слабо выраженный или же отсутствует полностью.

Они крупнее яичных, масса таких птиц в среднем 4-4,5 кг для кур и 5 кг для петухов. Они быстро набирают вес, причем откармливать их легко: они едят все, что будет предложено, отлично откармливаются на комбикормах. Мало двигаются, спокойны, уравновешены. Этим курам присущ отличный иммунитет, они редко болеют, цыплята выживают практически все.

7.1. БРАМА ПАЛЕВАЯ (БУФФ)

Порода относится к мясному направлению продуктивности. Брама палевая (буфф) – одна из разновидностей породы брама. Эта порода была выведена в США в 1840 – 1850 гг. путем скрещивания малайских бойцовых, кохинхинов и предположительно чितтагонских. В конце 50-х гг XIX века порода распространилась в Европе.

Оперение палевое – золотисто-светло-коричневое. Ожерелье и хвост у птицы – черные. У петухов грива немного темнее основного цвета окраски оперения. Глаза красно-коричневые. Ушные мочки красные. Кожа желтая.

Экстерьерные признаки. Птицы породы брама палевая имеют короткую и широкую спину, полную, широкую грудь, небольшую голову. Гребень гороховидный, разделенный на три борозды. Шея длинная. Крылья и хвост небольшие. Ноги высокие и толстые.

Живая масса кур – 2, 6 – 3, 7 кг, **петухов** – 3,5 – 4,0 кг.



Яйценоскость – 130 – 150 яиц в год. **Масса яйца** – 57 – 60 г.

Продуктивность: живая масса яйца 59 г, окраска скорлупы кремовая.

Сохранность взрослой птицы – 90 %, молодняка – 70 %.

Достоинства:

- куры очень хорошие наседки;
- спокойный нрав;
- хорошо приспосабливается к сырому и холодному климату.

7.2. ФАВЕРОЛЬ

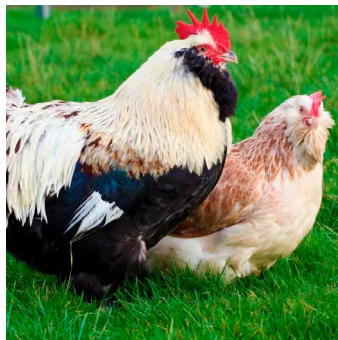
Тип продуктивности кур породы фавероль мясной. Порода была выведена во Франции путем скрещивания мантских кур, которых разводили в районе Фавероль, местных кур породы гудан с породами кохинхин, серебристый доркинг и брама темная.

Окраска оперения лососевого цвета, реже встречается черная, белая, полосатая, голубая и горностаевая окраска оперения. У кур и петухов окраска разная. Так у петухов маховые крылья снаружи белые, грива – белая с черной полосой, борода, живот, грудь и хвост черные. У кур спина, шея и крылья – лососевого цвета, живот и грудь – светлые. Суточные цыплята – с желтовато-белым пухом.

Экстерьерные признаки: несколько вытянутое туловище, но очень массивное, короткая и толстая шея, птицы этой породы имеют горделивую осанку, гребень листовидной формы среднего размера, под клювом большая борода, которая закрывает небольшие сережки, хвост пышный небольшого размера, невысокие оперенные ноги с пятью пальцами.

Живая масса кур – 3,0 – 3,5 кг, **петухов** – 3,5 – 4,0 кг.

Яйценоскость – 100 – 130 штук яиц в год. **Масса яйца** – 55 – 65 г. Цвет скорлупы розовато-желтый.



Достоинства:

- устойчивость к холодам;
- скороспелость;
- хорошие мясные качества;
- спокойный характер.

Недостатки кур породы фавероль:

- птица ввиду флегматичного характера малоподвижна, что приводит к ее ожирению, но ограниченное кормление, особенно кур, помогает избежать этого.

■ ГЛАВА 8. КРОССЫ

8.1. КРОССЫ МЯСНЫХ ПОРОД

Их начали выводить по причине присутствия в тех или иных мясных породах нежелательных характеристик. В результате были получены гибриды, отличающиеся лучшей выносливостью и скоростью набора нужной массы.

В качестве основы для кросс-кур (бройлеров) было использовано несколько мясных и мясо-яичных пород кур: корниши, белые плимутроки, нью-гемпширы и др. В отечественных фермерских хозяйствах наибольшей популярностью пользуются такие гибриды как КОББ-500, РОСС-308, бройлер-61 и другие.

Что касается бройлерной промышленности, то она использует кроссы, как отечественной, так и зарубежной селекции. Из отечественных кроссов необходимо отметить «Смена-2», «Смена-4», «Смена-7», «Смена-8», «Конкурент-3», «Барос», «Сибиряк», «СК-Русь». Активно используются импортные кроссы: «Гибро Н», «ИСА Ведет», «Ломан мясной», «Росс-308», «Росс-508», «Арбор-Эйкрез» «Кобб Авиан 48» и ряд других.

Бройлеры совершенно неприхотливы к условиям содержания, пище. Отличаются высокой скоростью набора массы: уже в 2-месячном возрасте бройлер годен к забою. К сожалению, яйца кроссов пригодны лишь для употребления в пищу.



8.2. КРОССЫ ЯИЧНЫХ ПОРОД

В промышленном яичном птицеводстве Амурской области используется два основных кросса: хайсекс белый и декалб белый. При этом, птица кросса декалб белый является новым перспективным направлением яичного птицеводства для Приамурья.

Использование нового кросса объясняется тем, что основной поставщик племенной птицы в Амурской области ООО ППР «Свердловский» осуществляет плановую замену используемого ранее кросса хайсекс, на птицу кросса декалб. Это вызвано, в том числе, успешными испытаниями ООО ППР «Свердловский» нового кросса совместно с «ISA Hendrix Genetics».



РАЗДЕЛ III.

ОТРЯД КУРИНЫХ. РАЗВЕДЕНИЕ ИНДЕЕК



■ ГЛАВА 1. ПРЕИМУЩЕСТВА РАЗВЕДЕНИЯ ИНДЕЕК

В мясном балансе страны индейка занимает скромное место. Однако, по мнению многих специалистов, благодаря высоким мясным качествам, скороспелости и технологичности, удельный вес этого вида птицы будет неуклонно расти повсеместно, особенно в фермерских хозяйствах.

Выращивание индеек – выгодный и прибыльный бизнес, поскольку не требует от фермера больших финансовых затрат, а мясо птицы ценится высоко и может принести впечатляющую прибыль.



Прежде всего, для успешного разведения индеек необходимо определиться с породой, изучить рационы, вникнуть в правила инкубации яиц и содержания индюшат. А в результате можно организовать очень прибыльное производство мяса!

Индейка довольно крупная птица, с хорошим выходом мясной составляющей. Сегодня индюшиное мясо высоко ценится на рынке сбыта своими диетическими и вкусовыми качествами. Оно нежирное, питательное, вкусное, благодаря этому, а также высокой рентабельности производства, все больше птицеводов отдают предпочтение индейкам.

Однако разведение этой крупной птицы может показаться более сложным процессом по сравнению с разведением кур, уток и прочей домашней птицы, поскольку имеет ряд характерных особенностей.

Ввиду этого, прежде чем приступить к самому процессу производства, необходимо четко и внимательно изучить все его аспекты, чтобы в ходе деятельности исключить возникновение ошибок.

И первое, что нужно учесть: у фермера обязательно должен быть определенный, хотя бы минимальный опыт в разведении домашней птицы.

В условиях Амурской области разведением индеек в основном занимаются в частном секторе. Но есть и предприятия, где организован этот вид производства мяса птицы.

Индейки отличаются значительно выраженным половым диморфизмом. Самки достигают убойной массы в 90-120 дней, а самцы – в 150-180 дней. Живая масса взрослых индюков достигает 20-22 кг, самок – 11 кг. Индейки характеризуются сильно выраженным инстинктом насиживания, цикличностью яйцекладки, что необходимо при воспроизводстве.

При интенсивном выращивании молодняка от одной среднегодовой индейки можно вырастить 70-80 индюшат и получить более 300 кг мяса.

По химическому составу, диетическим качествам и вкусовым достоинствам индюшиное мясо превосходит мясо других видов птицы. При интенсивном выращивании убойный выход составляет 89%.

■ ГЛАВА 2. ОБУСТРОЙСТВО ИНДЮШАТНИКА

Одним из важнейших условий получения высокой продуктивности индеек является их правильное содержание.

Основные требования при этом – грамотное обустройство индюшатника (обеспечение необходимой температуры воздуха и освещения), организация выгула индеек, обеспечение водой, соблюдение моциона и полноценное кормление птицы.



В хозяйствах рекомендуется клеточно-напольное и напольное выращивание индюшат на мясо. Температуру рекомендуется поддерживать в пределах 20-21⁰С. Световой день в первые два месяца длится около 14 ч, а в последующие периоды – 17 ч.

При интенсивных методах выращивания, индюшат на мясо реализуют в возрасте 120 дней с живой массой самцов более 5 кг, а самок – 4 кг.

2.1. ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ В ИНДЮШАТНИКЕ И ДРУГИЕ ПАРАМЕТРЫ

Помещение для содержания индеек должно быть светлым, чистым, сухим, хорошо вентилируемым и при этом надежно защищенным от низких и высоких температур, осадков и сквозняков.

Полы в птичнике делаются ровными, гладкими и теплыми. Располагаться они должны на расстоянии 20 – 25 см от земли.

Окна в птичнике обычно располагаются с одной стороны так, чтобы освещалась вся площадь пола.

Лазы для выхода индеек на выгул в индюшатнике желательно оснастить двойными дверками для сохранения тепла. Они устраиваются под окнами, размером 50 x 50 см.

Основное оборудование в индюшатнике – это гнезда, насесты, поилки, кормушки и зольные ванны.

Насесты делают съёмными и гладкими. Их устанавливают в задней части птичника в виде горки на расстоянии 80 – 100 см от пола (расстояние друг от друга – 60 см). На одну индейку отводится 30 – 40 см длины насеста.

Кормушки бывают двух типов: желобковые и в виде корытец. Их высота обязательно должна соответствовать возрасту индейки. Устанавливаются кормушки на уровне спины птицы.

Поилки в помещении для индеек располагаются на уровне шеи птицы. Чтобы вода оставалась в них чистой, в поилки устанавливаются решетки, чтобы птица не могла туда встать ногами.

Плотность посадки птиц в индюшатнике очень важна и определяется количеством голов. Взрослых индеек размещают не более 2-х голов на 1 м².



В помещении для самок оборудуют секции, каждая на 250 голов. Птицу содержат на глубокой подстилке из расчета полторы головы на 1 м².

Микроклимат в птичниках для взрослых индеек в значительной степени определяет эффективность круглогодичного производства мяса. Температура воздуха в птичниках при напольном содержании индеек в холодный период года должна быть 14-16°C, при клеточном - 16-18°C, относительная влажность воздуха 70-80%. В теплый период года допускается повышение температуры не более чем на 5°C от уровня среднемесячной температуры наружного воздуха, но не выше 26°C. В жаркие дни возможно кратковременное (не более 4 часов в сутки) повышение температуры до 33°C и снижение относительной влажности воздуха в птичнике до 40%.

При напольном содержании птицы воздух в помещение подается сверху, а удаляется снизу. В птичниках с клеточным оборудованием подачу свежего воздуха лучше осуществлять через отверстия в стенах, прикрытые коробками для предотвращения сквозняков и проникновения света. Отработанный воздух вытягивается из верхней зоны. В холодный период года необходим подогрев приточного воздуха.



Минимальное количество воздуха, подаваемого в птичники, в теплый период - 6,0 м³/час, в холодный - 0,6 м³/час на 1 кг живой массы индеек.

ПАРАМЕТРЫ МИКРОКЛИМАТА В ИНДЮШАТНИКЕ

Показатели	Возраст индеек	Единица измерения	Холодный период года	Теплый период года
Минимальное количество свежего воздуха для молодняка на 1 кг живой массы	0 - 9 нед.	м.куб/час	0,65 - 1	5
	Старше 9 нед.	м.куб/час	0,6	5
Скорость движения воздуха в зоне размещения индеек	молодняк	м/сек	01, - 0,5	0,2 – 0,6
	взрослые	м/сек	0,2 - 0,6	0,3 – 1,0
Относительная влажность воздуха		%	Допускается 40 -50	60 – 70

2.2. ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫГУЛА

Выгульный способ содержания индеек дает возможность значительно экономить на кормах, свежий воздух и кормление разнотравьем положительно сказывается на репродуктивной функции птицы и обеспечивает высокое качество мяса.

Выгульный способ содержания может быть свободно выгульным, ограниченным и солярийным.

Свободно-выгульный: индейки свободно передвигаются на большие расстояния. На свободный выгул выпускается молодняк с 1,5 – 2-месячного возраста. Если большое количество индюшат, их разделяют на стада и каждое стадо пасется на отдельном участке пастбищ и в определенные часы, чтобы избежать смешивания на выпасах.

Территория для выгула должна быть очищена от ядовитых растений, удобрений и химикатов, обследована на предмет ям.

В непогоду и ночью птицу содержат под навесом или в помещениях, которые должны защитить ее от внешних неблагоприятных факторов. Помещения оснащают поилками и кормушками, подстилкой, освещением и постоянным водоснабжением. Во избежание переуплотнения помещение должно быть достаточно просторным.

В случае малого количества растительности на пастбище необходимо обеспечить подкормку индеек сухими кормосмесями и постоянно обеспечивать птицу водой.

Ограниченный: при этом способе выгульного содержания используются все преимущества содержания индеек под легкими навесами, но при этом практически исключается свободное перемещение птицы. Ограниченный способ за-

ключается в том, что к помещениям, приспособленным к содержанию индеек в теплый период года, или легким навесам пристраиваются выгульные площадки. Эти участки должны располагаться на сухих почвах, не затопляемых паводковыми водами. Высота изгороди должна быть не менее 3 м.

Площадь ограниченного выгула - 20 м² на 1 голову. Желательно, чтобы участков было как минимум два для периодической санации (в этом случае можно не прерывать режим выгула птицы).

Навесы и помещения должны быть оборудованы системами стационарного поения и кормления с автоматизацией и механизацией. Также обязательно должно быть стационарное водоснабжение и электропитание.

При ограниченном выгуле оборудуются изоляторы для временного нахождения выбракованной птицы и герметические емкости для трупов павшей птицы.

Солярийный: этот выгул представляет собой огороженный сеткой участок, который примыкает к наружным стенам птичника. Площадь солярийного выгула должна быть не меньше площади самого птичника, высота его должна быть не менее 3 м для молодняка и не менее 2 м для взрослых индеек, пол должен быть с твердым покрытием. Для выхода индеек на солярийный выгул в стенах птичника оборудуются лазы 40 x 50 см или дверцы.

Время пребывания на выгулах зависит от долготы светового дня.

2.3. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ И ВЕТЕРИНАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПРИ ВЫГУЛЬНОМ СПОСОБЕ СОДЕРЖАНИЯ

1. Территория выпаса должна быть защищена от других видов птицы и диких животных, чтобы избежать заражения различными заболеваниями.

2. Должна быть предусмотрена возможность немедленного загона индеек в укрытие в случае угрозы какого-либо стихийного явления.

3. Нельзя допускать развития каннибализма в стадах птицы, так как при сильном дневном освещении индейки становятся очень раздражительными.

4. Двери лазов на ночь должны быть плотно закрыты.

5. Индеек нельзя выпускать на выпасы сразу же после дождя.

6. Разница в возрасте птицы в стаде должна быть не больше 2 недель, а совместное содержание самок и самцов возможно только до 110–120 – дневного возраста индеек, то есть до начала полового созревания.

7. Необходимо соблюдать чистоту и гигиену возле кормушек и поилок.

8. Также при всех способах выгульного содержания индеек соблюдаются общепринятые правила ветеринарии и зоогигиены:

- въездные ворота на территорию содержания птицы должны быть оборудованы дезбарьерами;
- входные двери в птичники и временные помещения для птицы должны быть оснащены дезковриками;
- обслуживающий персонал должен работать только в спецодежде.

ГЛАВА 3. ВОСПРОИЗВОДСТВО ИНДЕЕК

Приобретать каждый раз весной инкубационное яйцо или молодняк накладно для сельхозтоваропроизводителя. Свои индюки – это еще и источник дополнительного дохода для владельца. Многие птицеводы успешно реализуют инкубационное яйцо и молодняк.

Не стоит пускать птицу в разведение в осенне-зимний период. В это время недостаточно солнечного света, тепла и естественных витаминов. Нет условий для прогулок на свежем воздухе. Для содержания молодняка требуются теплые помещения.

Лучшее начало размножения индюков для начинающих фермеров – в конце февраля, начале марта. По сравнению с другими видами птицы у индеек период яйцекладки более растянутый – с марта по сентябрь.



Половой зрелости индейки достигают в 200-210 дней, индейки тяжелых пород – 230-240 дней. Интенсивная яйцекладка продолжается пять месяцев, линька – три-четыре месяца.

Поэтому уже с января необходимо сменить рацион кормления и режим освещения для птицы. Чтобы искусственно вызвать раннюю яйценоскость, световой день в птичнике увеличивают до 14 - 16 часов. Дополнительное освещение стимулирует инстинкт размножения. Птица становится активнее.

Для вывода индюшат берут яйца, которые снесены не более 5 дней назад и хранившиеся при температуре не ниже 5 градусов тепла.

Индейкам свойственен хорошо развитый инстинкт насиживания. Если самка задерживается в гнезде после снесения яйца – это первый признак начинающего насиживания.



Самая высокая яйценоскость наблюдается у индеек в первый год яйцекладки. Наивысшая яйценоскость – в мае, июне и июле, когда количество снесенных яиц составляет около 60% от общего количества.

3.1. УСТРОЙСТВО ГНЕЗД ДЛЯ ИНДЕЕК

Гнезда для индюшек устанавливают вместе с подготовкой к сезону размножения, заранее. **Главное** – обеспечить птице удобное, теплое и тихое место для снесения яиц. Устанавливают гнезда в затемненной части индюшатника. Гнезда между собой разделяют перегородками.

Требования к гнездам – дно должно быть не из металла, легко мыться и дезинфицироваться. На гнездах можно предусмотреть крепления для небольших

кормушек и поилок, если планируется выводить индюшат не в инкубаторе, а естественным путем.

Подстилка для гнезда обычно обустроивается из ржаной соломы, сверху – сено. Главное – не мешать индюшке: как правило, самка должна примять подстилку гнезда «под себя».

3.2 ВЫРАЩИВАНИЕ ИНДЕЕК В КЛЕТОЧНОЙ БАТАРЕЕ

Кроме напольного содержания в индюшатнике, для выращивания индек используют также клетки, но в одной клетке рекомендуется содержать не более двух птиц: индейка, содержащаяся таким способом, отличается высокой степенью тревожности. Любые шумы или появление животных в помещении могут повлечь за собой сильную панику и переломы крыльев, ушибы, ранения – птица любой ценой будет стремиться вырваться из клетки.

Для клеточного содержания индек используют в том числе клеточные батареи, как правило, двухъярусные. Иногда приобретают более доступные клетки для кур. Они должны быть оборудованы бункерами для кормления, системой поения и системой пометоудаления.

Вместимость клеточной батареи может быть разной, в зависимости от заводской конструкции. При отсутствии заводского оборудования клетки могут изготавливаться птицеводами самостоятельно.

По мере наращивания объемов производства птицы и материально-технической базы птицеводческие фермерские хозяйства могут переходить на более сложное оборудование. Например, на клеточную батарею КБИ-1, предназначенную для выращивания молодняка до 8 недель, и клеточную батарею КБИ-2, предназначенную для совместного выращивания самцов и самок в возрасте от 9 до 20 недель.

Достоинства клеточной технологии содержания индек:

- улучшает зооветеринарные условия;
- увеличивает циклы выращивания птицы;
- снижает трудозатраты.

ГЛАВА 4. КОРМЛЕНИЕ ИНДЕЕК

Индек кормят сухими комбикормами, рассчитанными на возрастные периоды. Качество кормления контролируют по состоянию здоровья птицы, ее продуктивности, живой массе, по потреблению и затратам кормов.

4.1. КОРМЛЕНИЕ ИНДЮШАТ

От других видов птицы индюшата отличаются высокой потребностью в витаминах, аминокислотах и протеине. Поэтому с момента рождения и до двух месяцев основу питания молодняка индеек составляют молочные корма: пахта, простокваша, творог, сухое молоко, обрат (на нем готовят смеси, включающие творог и сухое молоко).

При интенсивном выращивании индюшат на мясо при сухом типе кормления используют полнорационные комбикорма с высоким содержанием протеина (таблица 1, 2, 3).

ТАБЛИЦА 1. КОЛИЧЕСТВО ПРОТЕИНА С УЧЕТОМ ВОЗРАСТА МОЛОДНЯКА

Возраст, недели	Количество протеина, %	Количество животного протеина от общего его содержания в комбикорме, %
1 – 4	28	32
5 – 13	22	32
14 – 17	20	20
18 – 30	12	16

ТАБЛИЦА 2. ПРИМЕР РАЦИОНА ИНДЮШАТ В ПЕРВЫЕ 5 – 10 СУТОК ПОСЛЕ ВЫВОДА, Г/ГОЛ. В СУТКИ

Корм	Количество корма, г
Крупа	5 – 8
Крутые яйца	3 – 2 шт.
Творог	2 – 10
Обрат	5 – 10
Морковь, зелень	3 – 10

ТАБЛИЦА 3. ПРИМЕР ПОЛНОРАЦИОННОГО КОМБИКОРМА ДЛЯ ИНДЮШАТ В ВОЗРАСТЕ 1 – 4 НЕДЕЛИ, % ПО МАССЕ:

Корм	Количество, % по массе
Кукуруза	39
Шрот подсолнечный	17
Шрот соевый	12
Дрожжи кормовые	5
Мука рыбная	10,4

Мука мяскокостная	7
Сухой обрат	5
Мука травяная	2
Мел, известняк, ракушка	0,6
Жир кормовой	1
Премикс П 5-1	1

4.2. КОРМЛЕНИЕ ВЗРОСЛОГО ПОГоловья

У взрослых индеек потребность в питательных и биологически активных веществах, энергии зависят от назначения продуктивности, яйценоскости и пола. Так, у индюков намного больше выражена требовательность к качеству протеина: в рационах и комбикормах должно содержаться 28-30% протеина животного происхождения. А у племенных индюков намного больше потребность в витаминах B2, А и Е, но при этом ниже потребность в кальции (особенно это учитывается при искусственном осеменении).

Взрослых индеек в родительском стаде при интенсивном способе разведения кормят сухими полнорационными комбикормами, рассыпными или раздробленными гранулами (в виде крошки). Нежелательно использовать гранулированные корма, так как это может привести к ожирению, снижению яйценоскости и выводимости индюшат. Примерная норма скормливания полнорационного комбикорма индейкам тяжелого типа – 280 г/гол. в сутки, индюкам – 510 – 560 г/гол. в сутки, индейкам среднего – 260 г/гол. в сутки.

При комбинированном типе кормления в рацион питания включаются следующие корма (таблица 4).

ТАБЛИЦА 4. КОРМА ПРИ КОМБИНИРОВАННОМ ТИПЕ КОРМЛЕНИЯ

Корма	% от суточной потребности в обменной энергии
смесь концентрированных кормов	70 – 75
вареный картофель, корнеплоды, зеленая трава (летом) и сенная запаренная резка (зимой)	20 – 30

Состав смеси концентратов:

Корма	% по массе
Зерновые корма: пшеница, ячмень, кукуруза, горох	60 - 75

Шроты и жмыхи	8 – 15
Минеральные добавки (известняк, ракушка, соль, мел, костная мука)	5 – 6
Корма животного происхождения (мясокостная, мясная и рыбная мука)	4 – 6

В летний период при ограниченном выгуле зеленые корма взрослым индейкам скармливают вволю, в состав корма добавляется зеленый лук.

Фронт кормления для взрослых индеек:

- при сухом типе – 8 см;
- при комбинированном – 20 см.

Фронт поения – 4 см.

ТАБЛИЦА 5. ПРИМЕРНЫЙ РАЦИОН КОРМЛЕНИЯ ИНДЕЕК С МАССОЙ 4 КГ, Г/ГОЛ. В СУТКИ

Корм	Яйценоскость за месяц, шт.				
	0-3	6	9	15	18
зерно и зерноотходы	90	96	105	115	120
отруби пшеничные	30	30	30	30	30
творог	3	5	5	10	10
мясные или рыбные отходы	1	5	7	14	16
сено (травяная мука)	30	30	30	40	50
картофель вареный	150	150	150	130	120
морковь, зелень свежая	40	50	50	60	80
ракушка, мел	3	4	5	6	7
костная мука	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
соль поваренная	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Итого	351	374	386	409	437

Если происходит отклонение от средней массы, на каждые 100 г добавляют/убавляют 2 г зерномучного корма. Если отсутствует какой-либо компонент корма, можно включать другой компонент, который подходит по питательности.



Индюка-производителя с началом разведения необходимо подкармливать отдельно от индюшек питательными кормами. Это кукуруза, мясные и рыбные отходы, кисломолочные продукты.

ГЛАВА 5. ОСОБЕННОСТИ ПОРОД ИНДЕЕК

Индейки берут свое начало из Америки, в другие страны этот вид птицы привезли испанцы, которые долгое время занимались ее разведением. В настоящее время многие породы индеек заняли свое достойное место среди домашних птиц и не сдают лидирующих позиций довольно продолжительное время.

На сегодняшний день пород домашних индеек выведено немного. На российских птицеводческих фермах основными разводимыми породами и породными группами являются северокавказская бронзовая порода, северокавказская белая порода, бронзовая широкогрудая порода, московская бронзовая и московская белая породные группы.

5.1. БЕЛАЯ ШИРОКОГРУДАЯ

Белая широкогрудая порода индеек является одной из самых распространенных пород индеек по всему миру. Она была выведена в 60-е годы XX века в США путем скрещивания белой голландской породы индеек с бронзовой широкогрудой. Основное распространение порода получила в Северной и Южной Америке и Европе. В России белая широкогрудая порода индеек разводится с 1961 года.

Окраска оперения – белая, на груди пучок перьев черного цвета. Ноги темно-розового цвета.

Экстерьерные признаки. У индеек белой широкогрудой породы туловище овальной формы, широкая и покатая грудь, ноги средней длины, широко расставленные.

Существует тяжелая, средняя и легкая разновидности индеек белой широкогрудой породы, отличающихся по воспроизводственным качествам и мясной скороспелости: Живая масса самцов тяжелых линий белой широкогрудой породы – 22 – 25 кг, самок – 10 – 11 кг, средних, соответственно – 17 – 15 кг и 6 – 7 кг, легких кроссов и линий – 8 – 9 кг; 4,5 – 5,5 кг.

Яйценоскость – 90 -120 яиц в год.

Масса яйца – 70 – 80 г. Индюшата тяжелых линий к 18 – 25 неделям достигают убойной кондиции (живая масса самцов – 11 – 14 кг, самок - 7 - 8 кг). Индюшата легких кроссов забиваются в возрасте 8 – 9 недель при живой массе 2 – 2,3 кг.

Достоинства:

- высокие мясные качества;
- быстрый рост;
- большая яйценоскость;
- используется для улучшения других пород индеек;



- легкие кроссы этой породы хорошо приспособлены для клеточного содержания.

Недостатки:

- требовательны к условиям содержания;
- достаточно прихотливы в кормлении.

5.2. СЕВЕРОКАВКАЗСКАЯ БЕЛАЯ

Северокавказская белая порода индеек выведена в 1964 году в Ставропольском крае. Порода была получена путем скрещивания северокавказской бронзовой породы индеек с белыми широкогрудыми. Северокавказская белая порода индеек разводится исключительно для получения мяса высокого качества. Индеек северокавказской белой породы успешно разводят не только в южных регионах, но и по всей России, вплоть до Сибири и Дальнего Востока.



Окраска оперения – белая. Также существует 7 разновидностей окраски этой породы: черная, бурая, коричневая с бронзовым отливом, пестрая, белая, палевая, серая. Ноги светло-палевого цвета.

Экстерьерные признаки. У индеек этой породы длинное туловище, широкая, глубокая и выпуклая грудь с хорошо развитыми грудными мышцами.

Живая масса самцов северокавказской белой породы достигает 12 – 15 кг, самок – 6 – 7 кг. Живая масса индюшат в возрасте 17 недель – 4,8 – 5 кг у самцов, 3,5 – 3,9 кг – у самок.

Яйценоскость – 70 - 90 яиц в год.

Масса яйца – 80-85 г. Процент вывода индюшат – 60 – 65%, сохранность молодняка – 84 – 88%.

Достоинства:

- северокавказская белая порода индеек очень вынослива;
- неприхотлива в содержании;
- обладает высоким качеством мяса и высокой яйценоскостью.

5.3. БЕЛАЯ МОСКОВСКАЯ

Белая московская порода индеек выведена в России в Московской области путем скрещивания белых голландских, белствильских и белых местных пород индеек. Повсеместно распространена в России.

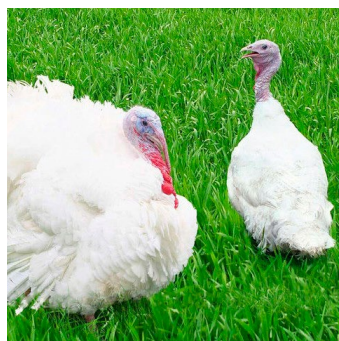
Окраска оперения – белая. Ноги и клюв – розового цвета.

Экстерьерные признаки: тонкий костяк, длинный глубокий корпус, широкая и полная грудь, длинная шея, большие и мощные крылья, на голове – бородавчатые мясистые наросты, длинные ноги. Живая масса самцов – 12,5 кг, самок – 6,5 – 7 кг. Молодняк в возрасте 6 месяцев весит 5,5 – 6 кг. На убой индюшат отправляют уже в 40 недель.

Яйценоскость – 100 – 110 яиц в год.

Достоинства:

- высокая яйценоскость;
- отличные мясные качества;
- выносливость и скороспелость;
- хорошая способность к акклиматизации.



5.4. БРОНЗОВАЯ ШИРОКОГРУДАЯ

Порода бронзовых широкогрудых индеек является одним из самых крупных видов индюков. Порода была выведена в США для промышленного разведения, а с середины прошлого века активно разводится в России. Бронзовые широкогрудые индейки активно используются для выведения новых пород в племенном индейководстве и для улучшения уже существующих пород индеек.

Оперение у самцов – черное с зеленоватым-бронзовым отливом, у самок – на груди и спине есть окаймление белого цвета.

Экстерьерные признаки. Порода бронзовых широкогрудых индеек имеет овальное туловище, широкую, крепкую и покатую грудь, крепкие широко поставленные ноги, у самцов – хвост в виде веера. Живая масса самцов – 15 – 18 кг, самок – 9 – 11 кг. Вес молодняка в возрасте 20 – 23 недель составляет 13 – 14 кг – у самцов и 7,5 – 8 кг у самок.

Яйценоскость – 50 – 100 яиц в год.

Масса яйца - 95 г. Оплодотворяемость яиц – 80%, выход индюшат – 70 – 75%.

Достоинства:

- крупный вес;
- обладают прекрасной яйценоскостью;
- высоко развиты материнские инстинкты (помимо своих яиц, могут высидывать яйца другой домашней птицы).



РАЗДЕЛ IV.

ОТРЯД КУРИНЫХ. РАЗВЕДЕНИЕ ПЕРЕПЕЛОВ



■ ГЛАВА 1. ПРЕИМУЩЕСТВА РАЗВЕДЕНИЯ ПЕРЕПЕЛОВ

В последнее время все большую популярность на территории Амурской области приобретает разведение такой сельскохозяйственной птицы, как перепела.

Перепел – самая миниатюрная птица отряда куриных. Одомашнены перепела были в Японии или в Китае. В России перепелиное мясо всегда очень высоко ценилось. Особый интерес к перепелам объясняется не только высокими вкусовыми качествами яиц и мяса, но и их лечебными свойствами. В некоторых странах рекомендуется применение яиц перепела для лечения туберкулеза, сахарного диабета, язвы желудка, астмы, малокровия и других болезней.

Содержание перепелов не требует особых затрат, расходы на питание и уход за птицами весьма экономны. Это делает их идеальным видом птицы для разведения прежде всего в мелком крестьянско-фермерском или личном подсобном хозяйстве. Перепелов можно держать в небольших постройках на приусадебных участках.

По сравнению с другой птицей перепела неприхотливы, редко приносят трудности или неудобство в формировании производственного стада.

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА РАЗВЕДЕНИЯ ПЕРЕПЕЛОВ В УСЛОВИЯХ КФХ И ЛПХ:

- Перепела - мелкая птица, поэтому не требуют для разведения больших площадей и прекрасно растут в клетках-загонах.
- Потребляют кормов гораздо меньше, чем другие виды сельскохозяйственной птицы (те же куры).
- Птицы выносливы, обладают крепким иммунитетом и низким порогом восприимчивости к болезням. Следовательно, риск банкротства хозяйства в связи с падежом птицы практически сводится к нулю.
- Перепела очень быстро растут и достигают половой зрелости раньше остальных домашних птиц (за полгода).
- Перепела начинают нестись в полтора месяца (с 6-недельного возраста). Это позволяет получать потомство (методом инкубации) сравнительно раньше, чем от остальной птицы.
- При закладке перепелиных яиц в инкубатор птенцы появляются на свет уже на 17-18 сутки, что тоже является несомненным плюсом.
- Мясо и яйца перепелов очень вкусны и питательны. Они являются незаменимым источником диетического продукта в своем классе.

- Перепелиная ферма не требует капитальных вложений.
- Перепелиная ферма может успешно конкурировать с фермами, занимающимися разведением другой птицы. Коммерческий интерес фермеров к этому виду птицы обусловлен в первую очередь его высокой скороспелостью, которая обеспечивает экономическую целесообразность разведения перепелов.
- Перепелиное мясо является диетическим и легкоусвояемым, поэтому востребовано для питания пациентов с различными заболеваниями желудочно-кишечного тракта.
- Перепелиные яйца пользуются хорошим спросом на рынке сбыта, так что при минимальных затратах на выращивание можно получить максимальную выгоду от продажи перепелок и их яиц.
- Так как первичные расходы на организацию бизнеса по разведению перепелов минимальны, то создать его несложно даже за неимением крупных финансовых средств.
- Разведением перепелов может заняться как фермер-профессионал, так и новичок.
- Ввиду раннего достижения зрелости птицы, этот вид птицеводства высоко rentабелен.

Что выгоднее: разводить перепелок на мясо или для получения яйца? Если сравнивать птиц мясного и яичного направления, то у первых вес тушки доходит до 300 грамм при сравнительно небольшом, до 200 штук, количестве яиц. Во втором случае масса не превышает 200 грамм, зато от перепелки можно за год получить до 300 яиц весом около 10–12 грамм.

Выращивание этой птицы на мясо может быть сопряжено с некоторыми трудностями. Создать крупное стадо для постоянного получения молодняка мясного направления непросто: на каждых 3-4 самочек необходимо посадить одного самца и содержать эти семьи отдельно. Яйца нужно постоянно собирать и инкубировать. При этом перепелята мясных пород более требовательны к уходу и условиям содержания.

Содержать яичное стадо выгоднее: продуктивность перепелки сохраняется несколько лет. В первый год яйценоскость составляет до 280-300 яиц и во второй-третий годы до 150-170 штук. В яйцах содержится множество полезных веществ: витамины, минералы, незаменимые аминокислоты, прочие биологически активные и полезные вещества. Оно пользуется спросом в детском и спортивном питании, а также входит в состав диетического меню. Очевидная выгода содержания перепелов яичного направления также исходит из цены яичной продукции: перепелиные яйца стоят дороже куриных, а требует эта маленькая птица значительно меньше кормов и места.

Еще одно преимущество яичного направления – длительный срок хранения яиц, которые могут храниться до 60 дней в холодном месте. Это значит, что можно собрать большую партию за раз, и не стоит беспокоиться о том, что товарное яйцо может быстро прийти в негодность.

■ ГЛАВА 2. ОБУСТРОЙСТВО ПЕРЕПЕЛЯТНИКА

Если куры, утки, гуси и другая птица легко адаптируется в условиях подворья и ее можно выращивать с использованием пастбищного выгула, то перепелок «одомашнить» крайне сложно. Поэтому этот вид птицы содержат в клетках.

2.1. ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ В ПЕРЕПЕЛЯТНИКЕ И ДРУГИЕ ПАРАМЕТРЫ

Помещение, в котором устанавливают клетки для перепелов, должно быть теплым и сухим, с хорошей вентиляцией, обеспечивающей поступление свежего воздуха из расчета 5 м³/ч на 1 кг живого веса в летний период и 1,5 м³/ч зимой. Проветривание не должно сопровождаться сквозняком. Один из первых сигналов о наличии сквозняков – выпадение у птиц перьев.

Относительная влажность воздуха в помещениях, где содержатся взрослые перепела, должна быть в пределах 55-75%. Оптимальной считается 60-70%.

Температура поддерживается на уровне 20-24°C, допустимо колебание от 16 до 25°C.

Освещение. Для активного развития и поддержания яйценоскости птиц необходимо освещение. Оптимальной можно считать 16-17-часовую продолжительность светового дня:

- Если освещать клетки дольше, в первое время количество яиц повысится, но потом яйценоскость резко уменьшается.
- Короткий световой день без использования дополнительной подсветки тоже не даст от несушек и молодняка желаемых результатов. В темноте птицы неохотно кормятся, что приводит к экономии корма, но одновременно тормозит рост. Так что продолжительность светового дня менее 12 часов приводит к прекращению яйцекладки.

2.2. ОБУСТРОЙСТВО КЛЕТОК

При содержании перепелов с целью получения пищевых яиц обычно используют клетки высотой до 20 см. Площадь дна зависит от количества размещенных в клетке перепелов и выбирается из расчета 180-200 см² на одну голову. Для рационального использования места обычно несколько таких клеток ставят одна на другую в 3-4 яруса (типа стеллажа). Целесообразно первый ярус разместить на высоте не менее 80-100 см от пола. Не стоит делать больше 3-х-4-х ярусов.

Яйцесборник. При поголовье в несколько сотен перепелов и более, а также в клетках с несушками рекомендуется сделать яйцесборник. Преимущества такой конструкции очевидны: упрощается сбор яйца, а само яйцо гораздо меньше пачкается пометом, что улучшает его товарный вид.

Полы в клетке. Для этого лучше всего подходит сетка с ячейкой 10 x 10 мм. В местах доступа к кормушке - 20 x 40 или 20 x 50 мм.

2.3. СОДЕРЖАНИЕ ПЕРЕПЕЛОВ НА МЯСО

Для выращивания перепелов на мясо следует разделить самок от самцов в месячном возрасте. Плотность посадки в клетки может быть несколько больше, чем для несушек. Используется слабое освещение, корм и вода присутствуют постоянно. Отбор для забоя начинают с полутора месяца, сначала берут более крупных особей, и к двум месяцам забивают всех птиц, оставшихся в этой партии. Поскольку к двум месяцам перепела достигают своей физиологической зрелости, то дальнейшее содержание бессмысленно (если, конечно, не ставилась другая цель помимо получения мяса), и приводит к неоправданному расходованию кормов и производственных площадей.

■ ГЛАВА 3. ИНКУБАЦИЯ И СОДЕРЖАНИЕ ПЕРЕПЕЛЯТ

При разведении перепелов в первую очередь необходимо учитывать, что домашние самки этого вида птицы утратили инстинкт насиживания, поэтому для вывода молодняка применяют искусственную инкубацию яиц. А значит, хозяйству в обязательном порядке потребуется инкубатор.

Емкость этих инкубаторов различна, и как правило, указывается из расчета количества куриных яиц. Перепелиных яиц в такие инкубаторы может войти в 4-6 и более раз больше, чем куриных. Так, например, в лоток инкубатора «Универсал-45» помещается 370-395 яиц японских перепелов.

Период инкубации перепелиных яиц составляет 17 суток (при температуре 37,6-37,8°C и относительной влажности 45-50%). Вывод перепелят происходит активно и заканчивается за 4-6 часов, хотя отдельные перепелята из одной и той же партии могут выводиться и через 1-2 дня после основного вывода.

Только что выведенные перепелята покрыты коричневым пушком с двумя светлыми полосками вдоль спины. Они очень подвижны, хотя масса их в это время составляет всего 6-8 г. Здоровых перепелят выращивают в фанерных или картонных ящиках. Размеры ящиков зависят от количества перепелят.

Если фермер планирует выводить перепелят самостоятельно на постоянной основе, то лучше изготовить или приобрести универсальный брудерный ящик. Ящики должны быть чистые, дно необходимо застелить чистой бумагой, которую необходимо менять по мере загрязнения. Перепелят из инкубатора сразу же высаживают в ящик, на дне которого находится сетка с ячейкой 5 x 10 мм. Это исключает появление и развитие у перепелят так называемого «шпагата», когда ноги перепеленка начинают разъезжаться в разные стороны. Очень важно соблюдение температурного режима. Перепелята очень чувствительны к понижению температуры и малейшее охлаждение ведет к повышенной гибели молодняка.

Поэтому суточные перепелята размещаются под подогревом по 150-200 голов на один квадратный метр площади. Быстрый рост перепелят влечет за собой увеличение площади, необходимой для их комфортного содержания. До трехнедельного возраста плотность посадки птенцов составляет 45-82 см², после этого их чаще всего перемещают в клетки для взрослых перепелов с плотностью 115-140 см² на одну голову. Кормление и поение осуществляется из расчета 1-3 см на голову.

■ ГЛАВА 4. КОРМЛЕНИЕ ПЕРЕПЕЛОВ

Так как содержать перепелов рекомендуется исключительно в клетках, и они не имеют возможности находить дополнительный корм самостоятельно, им необходимо обеспечить качественное и полноценное питание.

Стоит понимать, что дикий перепел питается зернами злаков и семенами трав, различными насекомыми, зеленью. В рационе могут присутствовать и фрукты. Зная, чем питаются перепела в природе, птицеводу проще составить рацион для домашней птицы. Для птенцов следует выбирать высокопитательный корм с большим содержанием белка. Взрослой птице готовят еду менее насыщенную, но богатую витаминами.

4.1. КОРМЛЕНИЕ ПЕРЕПЕЛЯТ

Перепелята с первых часов после вывода способны самостоятельно питаться. В силу очень быстрого роста и развития им требуются корма с высоким содержанием протеина, витаминов и минеральных веществ. Молодняк требователен к корму. В первые дни жизни их можно кормить мелко рубленным вареным яйцом, творогом, пересыпанным сухарями, резаной зеленью, а также птичьим комбикормом для молодняка в возрасте от 1 до 10 дней. Корм перепелятам дают пять раз в день, к концу выращивания – три раза. Растут перепелята очень быстро. За два месяца они увеличивают свою массу более чем в 20 раз и практически достигают размеров взрослой птицы. При выводе средняя масса перепелят равна 6-8 г, а в 60-дневном возрасте – 100-120 г. Для сравнения: взрослые перепела имеют живую массу 120-150 г.



Птенцы перепела питаются червяками и другими мелкими насекомыми. Доля зерна и травы в их меню незначительна. Лишь взрослея, они меняют рацион в сторону увеличения потребления растительного корма. Насыщенная белком пища позволяет птенцам быстро расти и достигать половой зрелости уже в 2 месяца.

Именно насекомых в рационе перепелят заменяют вареное яйцо и творог. Перепелиные или куриные яйца варят вкрутую и измельчают, не убирая скорлупу. Корм рассыпают по кормушкам, дальше перепелята способны сами определить, где находится источник пищи. Чтобы влажное яйцо не слипалось в единую массу, его слегка пересыпают мелкой кукурузной крупой.



Яйцо и творог, находясь в брудере, при высокой температуре (не менее 30°C) быстро портятся. Чтобы избежать расстройства желудка у птенцов, корм дают небольшими порциями 3 – 5 раз в день. Перед каждым кормлением кормушки следует промывать от остатков старого корма.

Намного проще использовать готовый комбикорм для перепелок. Стартовый корм подходит малышам с первых суток жизни. Доля протеина в нем должна составлять не менее 26 – 28%. Сухие гранулы корма достаточно насыпать в кормушки 1 раз в сутки, что очень удобно, если поголовье выращивается в промышленных масштабах.

Примерный расход кормов (г на голову в сутки): 1-5 дней – 5; 6-10 дней – 10; 11-20 – 18 и 21-30 дней 20.

При отсутствии комбикорма перепелят кормят смесью из кукурузной и пшеничной крупы в соотношении 3:1. Обязательно добавляют творог или вареное мясо по 2 – 4 г на одну особь. В зерновую смесь вводят премикс согласно инструкции или добавляют в питьевую воду комплекс витаминов.

4.2. КОРМЛЕНИЕ ПЕРЕПЕЛЯТ ТРАВАМИ

Уже с 3-х суток жизни птенцам следует предлагать мелко нарубленную зелень. Растения выбирают сочные и питательные: лебеду, мокрицу, клевер, люцерну, одуванчик. С 7-го дня в меню добавляют зеленый лук, который является хорошим антисептиком и укрепляет иммунитет птицы.

В зимний период птице дают травяную муку. Ее можно приобрести у поставщиков комбикормов (она часто продается в гранулах) или приготовить самим. Для этого высушенную траву измельчают до состояния трухи и смешивают с кормом.

4.3. КОРМЛЕНИЕ ВЗРОСЛЫХ ПЕРЕПЕЛОК

Кормят перепелов сухими комбикормами два раза в день из расчета 22-25 г на голову в сутки (таблица 1). Один раз в неделю взрослым перепелам (30 дней) раздают мелкий гравий, а сначала яйцекладки – смесь гравия и ракушки в равных частях, примерно 5 г на голову.

С 35-40-дневного возраста (7 недель) самки перепелов начинают интенсивно нестись. Яйценоскость перепелов яичных пород достигает 300 – 320 яиц в год, то есть по яйцу ежедневно (с перерывом на линьку). Масса яиц 8-12 г. Такая продуктивность возможна только при полноценном и сбалансированном кормлении.

Самым удобным вариантом кормления несушек будет применение качественного комбикорма. Он сбалансирован по составу, в нем есть все необходимые витамины. Комбикорм удобно насыпать 1 раз в сутки в кормушки, в сухом виде он не киснет и не портится. Используя бункерные кормушки, можно насыпать сразу двух- или трехдневную норму пищевых гранул, что облегчает уход за птицей.



Срок годности готового полнорационного комбикорма – 3 месяца. По истечении этого времени в результате окислительных процессов, проходящих внутри кормовой смеси, питательность резко снижается. Хранить комбикорм нужно в сухом и темном месте при температуре не выше 24°C.

Что едят перепела, если нет специальных кормов? В этом случае птицеводу придется готовить кормовую смесь самостоятельно. Для взрослой несушки подойдет смесь, в 100 г которой содержится 20 – 22% протеина.

ТАБЛИЦА 1. СОСТАВ КОРМОВОЙ СМЕСИ ДЛЯ ВЗРОСЛОЙ НЕСУШКИ:

Корма	% по массе
Дробленое зерно (кукуруза, пшеница, горох, соя, просо)	50
Жмых подсолнечника	20 – 25
Творог, отварное мясо или рыба, рыбная мука	7 – 8
Дрожжи кормовые	4 – 6
Мука травяная	5
Мел, морская дробленая ракушка, толченая скорлупа	6
Соль	0,2

Из зерна следует отдавать предпочтение кукурузе, гороху и пшенице, так как это самые питательные и легкоусвояемые виды злаков.

К домашнему комбикорму обязательно добавляют витаминно-минеральный комплекс для обогащения необходимыми веществами. Только так перепелка будет хорошо нестись.

Существуют специальные премиксы для перепелов разного возраста (Сальвит, Подворье, Пурина, Фелуцен). Если нет возможности их купить, можно использовать премиксы или БМВД для бройлеров.



Перепелам не дают свежий хлеб, он вреден для их пищеварения. Допускается вводить в рацион измельченные сухари, около 20% от общего объема корма.

4.4. КОРМЛЕНИЕ ПЕРЕПЕЛОВ РАСТИТЕЛЬНЫМ КОРМОМ

Как дополнение к основному рациону, даже если птица получает сбалансированный комбикорм, полезно давать свежую траву и некоторые овощи, фрукты.

Можно включать в рацион перепелов молодую зелень лебеды, ширицы, сныти, подорожника. Полезно давать морковь, тыкву, яблоки.

Взрослой птице пучки травы связывают и подвешивают внутри клеток, молодняку измельчают. Овощи натирают на терке.

4.5. ОСОБЕННОСТИ КОРМЛЕНИЯ САМЦОВ ПЕРЕПЕЛА

Те самцы, которые находятся с самочками в одной клетке, питаются тем же кормом, что и несушки. Лишних молодых самцов отсаживают отдельно и готовят к откорму на мясо. Их корм должен содержать много протеина.

ТАБЛИЦА 2. СОСТАВ КОРМОВОЙ СМЕСИ ДЛЯ МОЛОДЫХ САМЦОВ:

Корма	% по массе
Дробленая кукуруза, горох и пшеница	60
Жмых или шрот	20
Рыбная и мясо-костная мука	8
Премикс	

4.6. НОРМЫ ПОТРЕБЛЕНИЯ КОРМА

Примерный расход корма в сутки на одну перепелку зависит от ее возраста и продуктивности. Молодняку до 4 недель скормливают от 4 до 12 г зернового корма (свежая трава в эту норму не входит). С месяца птицу разделяют на группы: мясной откорм и доращивание до получения яйца.

Перепелам на откорме сохраняют высокую питательность корма и рассчитывают суточную дозу в 16 – 20 г с последующим увеличением. На откорм ставят специальные партии молодняка, всех лишних самцов и отбракованных самок в 30-дневном возрасте, а также взрослую птицу после использования ее для племенных целей. При этом самцов и самок содержат в отдельных клетках. Кормят четыре раза в день, в среднем 25 г на голову. Для откорма перепелов используют комбикорм, к которому добавляют фосфатиды и технический жир в количестве 3-5%.

Будущим несушкам обогащают еду витаминами и сохраняют объемы пищи в 16 – 17 г на одну особь. Несушкам в разгар яйцекладки скармливают 22 – 28 г комбикорма.



Для молодняка и перепелов пища в кормушке должна лежать постоянно.

■ ГЛАВА 5. ОСОБЕННОСТИ ПОРОД ПЕРЕПЕЛОВ

Перепела – птицы семейства фазановых. Дикая особь имеет очень пеструю окраску и маленькие размеры, за счет которой они хорошо маскируются в траве. Выведенные промышленные породы – более крупные и приспособленные к жизни в неволе.

Все перепела, их виды, породы и разновидности произошли от одного предка – японского перепела. Второе его название – немой перепел: вместо боевого клича он издает звуки, схожие с постукиванием деревянной палочки с элементами негромкого жужжания.

Выращивают их, в зависимости от характеристик, в разных целях – получение яиц, мяса, а также есть универсальные и декоративные породы перепелов.

В России разведением перепелов начали заниматься на серьезном уровне сравнительно недавно: около 20 лет назад.

Поскольку разведение перепелов – достаточно молодое направление, пород перепелов меньше, чем у другой домашней птицы. И это облегчает выбор начинающему птицеводу (таблица 3).

5.1. ЯПОНСКИЙ ПЕРЕПЕЛ

Эта порода считается самой старой. Однако и сейчас она не утратила своей актуальности. Эти птицы обладают очень крепким иммунитетом и неприхотливы. Селекция японских перепелов была направлена на увеличение яичной продуктивности.

Японские перепела по окрасу напоминают своих диких сородичей.

Экстерьерные признаки. Однако у них более вытянутое туловище, а крылья и хвост – небольших размеров. Лапки розовые, клюв – темный, глаза – темно-коричневые. У самок грудь перепеленого цвета с темными крапинками. Самки всегда крупнее самцов.

Существует два подвида японских перепелов: яйценоская и бройлерная (мясная).

Яйценоские перепела высоко ценятся за свои продуктивные характеристики (таблица 3). Японский бройлер мясного направления значительно отличается по весу тушки, достигая в размере более 250 г, а также способности нести яйца не более 220 штук в год (вес 8-10 г).



Достоинства:

- неприхотливы;
- высокая устойчивость к различным заболеваниям.

Недостатки:

- нельзя держать в темноте, но и яркий свет японский перепел не переносит. Устанавливать клетки рядом с окнами нельзя;
- чувствительны к перепадам температур и стрессам.

5.2. МАНЬЧЖУРСКИЙ ЗОЛОТИСТЫЙ ПЕРЕПЕЛ

Маньчжурские перепела появились у наших птицеводов сравнительно недавно, но успели произвести хорошее впечатление. Порода мясо-яичного направления. Яйценоскость у них меньше, чем у японской породы, но размер яйца – в полтора раза больше (таблица 3).

Родом эта птица из Китая, отличается великолепным внешним видом и за это ценится. Популярны в том числе для разведения в декоративных целях. Самки немного крупнее самцов, но откормить несушку больше, чем до 200 г вряд ли удастся.

Недостатки. Эта порода достаточно импульсивна и капризна. Уже в молодом возрасте самая крупная самка становится лидером среди остальных птиц. Самка не позволит подходить к кормушке слабым особям, порой склонна к кан-



нибализму. Маньчжурские перепела довольно пугливы, подвержены стрессу на внешние раздражители.

Различия самца и самки. Самцы отличаются более насыщенным оттенком, нежели самки. На третьей неделе от роду самцы начинают издавать характерный писк, при этом вытягивая шею. У самца в области грудной клетки отсутствуют черные вкрапления, а у самок они имеются. Крайне редко бусинки могут и не проявиться. В основном, у самки в окрасе присутствует больше ярких вкраплений.

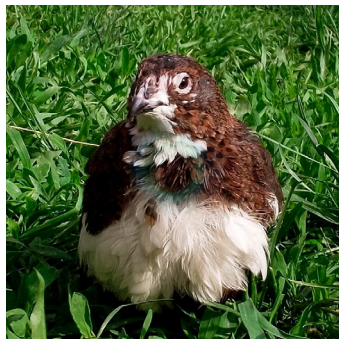
Достоинства:

- птицы обладают повышенной стойкостью ко множеству заболеваний;
- отличный аппетит;
- непривередливы в еде.

5.3. СМОКИНГОВЫЙ ПЕРЕПЕЛ

Смокингвый перепел – порода яично-мясного направления, которая получена в результате скрещивания белых и черных английских перепелов. Этим объясняется оригинальный внешний вид птицы: спинка, крылья и хвост – темные, а грудь, живот и передняя часть шеи – белые.

Экстерьерные признаки: Смокингвый перепел отличается более скромными размерами в сравнении с родительскими породами. Тело компактное, вытянутое. Голова небольшая, шея короткая. Клюв и лапки могут быть полностью светлыми или иметь темные пятна. Особенность, давшая название породе – цвет оперения. Количество белых пятен может сильно разниться.



Многие содержат этих перепелов в декоративных целях, однако они – неплохие несушки, их яйценоскость лишь немного уступает японским и эстонским перепелам.

Достоинства:

- неплохие несушки;
- обладают высококалорийным мясом;
- нет необходимости в насестах, можно держать даже в квартире.

Недостатки:

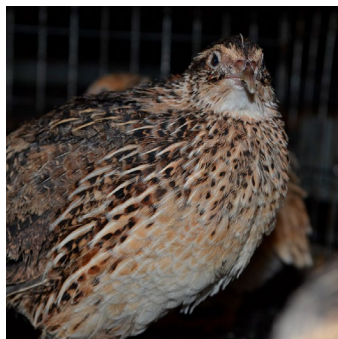
- не переносят яркий свет;
- подвержены паразитарным заболеваниям.

5.4. ФАРАОН

Перепел фараон – порода, выведенная в США.

Оперение этих перепелов коричневое, но с вставками разных оттенков: бежевый, темный, молочный, кофейный и так далее. Самок от самцов отличают по ожерелью в крапинку на груди. У самцов подобного нет, а появляются отметины рано – в месяц.

Экстерьерные признаки. Птица небольшая, с плотным, округлым тельцем и небольшой головой, на которой особенно ярко выделяется изогнутый острый клюв. Глаза маленькие, черные. Ноги небольшие, хотя фараоны – очень проворные птицы.



Достоинства:

- высокие потребительские качества мяса;
- больше мяса на каждой тушке по сравнению с остальными породами;
- крупный размер яйца;
- быстрое половое созревание перепелов и перепелок.

Недостатки:

- повышенная требовательность к условиям содержания;
- нестойкость к изменениям в окружающей среде;
- скромный уровень яйценоскости (таблица 3).

5.5. МРАМОРНЫЙ ПЕРЕПЕЛ

Мраморный перепел получен в результате мутации японской породы. Узнаваем по однотонному серому оперению с мраморным узором на перьях. Этот перепел принадлежит к яичной породе.

Экстерьерные признаки практически не отличаются от японской породы.

По массе и количеству приносимых яиц в год несущественно отличается от породы-прародителя (таблица 3).



Достоинства:

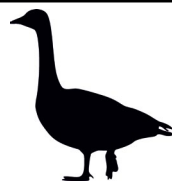
- хороший товарный вид тушек;
- малое потребление корма (30 г).

ТАБЛИЦА 3. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПОРОД ПЕРЕПЕЛОВ

Наименование породы	Группа	Яйценоскость шт./год	Масса яйца, г	Живая масса, г		Оплодотворенность, %	Оперение
				самца	самки		
Японский	Яичная	250-300	9-11	110-130	130-150	80-90	Охристо-буроватое с темными и светлыми пестринами
Фараон	Мясная	до 220	12-16	200	до 300	80-90	Как у японского перепела
Смокингвый	Яично-мясная	280	10-11	140-160	160-180	80-90	Голова, спина и крылья – темного цвета, грудь и живот – белого
Мраморный	Яичная	260-280	9-10	110-120	130-150	70	От светло-серого до розового с узором, напоминающим мрамор
Маньчжурский	Мясная	220	16	150-200	300	80	Как у японского перепела

РАЗДЕЛ V.

ОТРЯД ГУСЕОБРАЗНЫХ. РАЗВЕДЕНИЕ ГУСЕЙ



■ ГЛАВА 1. ПРЕИМУЩЕСТВА РАЗВЕДЕНИЯ ГУСЕЙ

Среди домашней птицы гуси занимают особое место. Их выращивают ради вкусного и сочного мяса. Конечно, оно уступает по диетическим характеристикам куриному мясу или мясу индейки из-за высокого содержания жира (практически не содержащего холестерина). И вместе с тем гусиное мясо тоже очень полезно: оно содержит микроэлементы и витамины А и С, а также группы В, в том числе дефицитный для многих В12. Большое в этом виде мяса содержание таких минеральных компонентов, как железо, цинк, марганец. А особенно ценят гусиное мясо за наличие аминокислот, благодаря которым в нашем организме производятся антитела против вирусов.

Одна взрослая птица дает в среднем около 6 кг мяса и до 2,5 кг качественного жира, а печень гуся считается деликатесом, паштет из которой по питательности не уступает черной икре. Выращивание гусей на мясо до 2-месячного возраста дает до 4,5 кг молодой гусятины.

УНИКАЛЬНОСТЬ ГУСЕВОДСТВА КАК БИЗНЕСА

Разведение гусей – практически безотходный бизнес. Так, в качестве органического удобрения может успешно применяться гусиный помет. Единственное, что должен помнить фермер при его реализации, – для организации стабильных продаж ему потребуется обязательный сертификат ветеринарной службы.

Пух и перо, полученные от гусей, обладают исключительными теплопроводными и водоотталкивающими свойствами, приравняваясь по этим характеристикам к гагачьему пуху. Они дольше, чем у других птиц, сохраняют эти ценные качества.

Гусей выгодно держать в течение нескольких лет, при этом эффективно как выгульное, напольное, так и клеточное содержание.

При этом гуси отличаются неприхотливостью в еде, летом проводят целый день на пастбище, а также способны поглощать пищевые отходы.

Так как гуси являются водоплавающими и в основном травоядными птицами, то наличие рядом достаточного количества пастбищных мест и водоемов еще больше облегчают задачу. Поэтому в летний период вопрос о том, чем кормить гусей, становится легко решаемым.

В Амурской области крупных птицеводческих хозяйств, специализирующихся на разведении гусей, нет. Частный сектор занимается этим направлением на любительском уровне. Поэтому создание птицеводческого КФХ может стать для амурских аграриев достаточно рентабельным бизнесом.



К недостаткам, сдерживающим развитие промышленного гусеводства, относятся: низкая плодovitость (25-40 яиц за цикл); чрезмерно высокий процент жира в тушке (58%); замедленное половое созревание (240-310 дней); повышенная склонность к насиживанию.

■ ГЛАВА 2. ОБУСТРОЙСТВО ГУСЯТНИКА

Гуси не предъявляют больших требований к условиям жизни. Им подойдет обычный птичник. Основу можно сделать из дерева, кирпича и другого строительного материала.

Помещения для гусей строят фасадом на юг в северных широтах и на юго-запад или юго-восток – в южной зоне.

Главные условия в гусятнике: сухость, чистота, хорошая вентиляция. Высота птичника по проходу должна быть не менее 2 м, а у стен – не менее 1,7 м.

2.1. ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ И ДРУГИЕ ПАРАМЕТРЫ

Температура воздуха. Благодаря теплomu перьевому покрову гуси спокойно переносят температуру в птичнике равную 10°C и ниже, однако в племенной сезон низкие температуры могут снизить яйценоскость.

Поэтому температура в птичнике должна быть не ниже 4-5°C. Кроме того, при температуре ниже 4°C снесенные яйца могут подмерзнуть.

Птичник должен быть оборудован системой отопления и вентиляции, а также разделен перегородками на секции на 50–150 голов гусей.

Вентиляционных отверстий на одну взрослую птицу должно быть 8-10 см² - для вытяжки, 16–20 см² - для приточки. Сменяемость воздуха должна быть 8-11 раз в час.

Окна и лазы для птиц располагают на юго-восточной или южной стороне здания. Окна устанавливаются на высоте 50 см от пола. Освещенность на уровне пола должна быть 15 лк.

Напольное покрытие. В гусятнике обязательно должен быть теплый и сухой пол. На полу укладывается подстилка из опилок или сена.

Подстилка для гусей должна быть без плесени, гигроскопичной. В качестве материала для подстилки используют солому, опилки, стружку, торф, просынную или подсолнечную лузгу, измельченные початки кукурузы. На одну голову взрослого гуся заготавливается 40 кг подстилочного материала в год.

Освещение. Если гуся содержат при естественном освещении, они начинают нестись в конце февраля – начале марта. Но если в январе увеличить световой день (путем использования электрического освещения), увеличив его до 14 часов, то гуся начинают период яйцекладки уже в конце января – начале февраля. Для этого свет включают в 6 часов утра и выключают в 8 часов вечера. Электрическое освещение используют до того, когда естественный световой день увеличится до 14 часов.



При естественном освещении период яйцекладки у гусей начинается в конце февраля – начале марта.

Плотность посадки. Плотность посадки гусей в помещении зависит от климатических условий: так, например, в южных районах плотность составляет 2,5 гол на 1 м², так как большую часть времени птица проводит на выгуле. В среднем на 1 голову должно приходиться не менее 1 м² площади птичника.

Гнезда в птичнике устанавливают для того, чтобы гусыни привыкли нести яйца в определенном месте. Установка гнезд начинается не позднее, чем за месяц до начала яйцекладки.

Одно гнездо устанавливается на 2-3 гусыни. При этом ширина гнезда составляет 0,4-0,5 м, длина – 0,65 м, высота – 0,6 – 0,65 м, высота порога – 0,1 м.

В гнезда укладывается такая же подстилка как в гусятнике. Подстилку подсыпают с вечера, так как гусыни обычно несутся с утра.

Сами гнезда устанавливаются вдоль стен на полу, вдали от холодных стен и сквозняков и яркого прямого освещения.

Кормушки необходимо регулярно чистить и дезинфицировать, чтобы корм был всегда чистым.

Фронт кормления должен быть не менее 15 см на одну голову гусей.

Для влажного корма используют металлические кормушки, для сухого корма – деревянные, для зеленого корма устанавливают кормушки ясельного типа.

Количество кормушек в птичнике устанавливает в зависимости от содержащегося в помещении поголовья гусей так, чтобы около них не создавалось давки.

Поение гусей зависит от температуры в птичнике и типа кормления гусей. Так например, если температура в птичнике 12 – 18 °С тепла – гуся потребляют 1000 мл воды.

Вода в поилках должна быть все время свежей и чистой.

Для удобства потребления воды, дно поилки должно быть на 2 см выше спины гуся.

Для того чтобы вокруг поилки было сухо, они устанавливаются на противни, покрытые деревянной или металлической сеткой.

В зимнее время, чтобы вода в поилке не замерзала, подливают горячую воду либо утепляют поилку.

2.2. СОДЕРЖАНИЕ ГУСЯТ

Гусята растут намного быстрее других птиц. Самая высокая скорость роста наблюдается у них в первые 30 суток со дня рождения. Если после 24 часов масса одного малыша всего 110 гр, то к концу месяца этот показатель может превысить 2 кг.

За 60-65 суток, при соблюдении условий содержания начальная масса обычных гусят может вырасти почти в 40 раз. Двухмесячные птенцы весят более 4 кг, а отдельные особи могут достигать отметки в 5 кг.

Появлению гусят нужно уделить пристальное внимание, прежде всего, обустроить пространство.

Чтобы в гусятнике было чисто, сухо и тепло, территорию, предназначенную для выращивания, тщательно убирают. Сначала напольное пространство, затем промывают все вертикали и горизонтальные сооружения и полностью его дезинфицируют, применяя для этого раствор каустика (2%), или другое средство, имеющееся в наличии. Для поддержания внутреннего пространства в сухости следует заранее засыпать всю поверхность пола известью-пушонкой. Каждый 1 м² площади обрабатывают 0,6-1 кг вещества. Чтобы поддерживать в помещении чистоту и утеплить пол, на него кладут подстилку (солома, сено, опилки и пр.).

Гусята – водоплавающие птицы, часто влезают в поилку (если она достаточно большая) и купаются в ней, разбрызгивая жидкость. Поэтому подстилка у них намокает больше, чем, например, у индюшат или цыплят.



Для взращивания 1 гусенка до двухмесячного возраста необходимо иметь в запасе 7,5-8 кг подстилки.

2.3. УСЛОВИЯ ВЫРАЩИВАНИЯ ГУСЯТ

Для правильной организации жизни птенцов необходимы специально подобранные условия.

В первые две недели после рождения терморегуляция тела у птенцов почти не развита. Они получают меньше тепла, чем его отдают.

Если птенцов выводили гусыни, то для их нормальной жизни готовят любое закрытое пространство. Даже то, которое не обогревается. Боль-

шую часть дня гусята сгруппированы под самками, теплый пух которых защищает потомство.

Для ухода за птенцами, полученными из инкубатора, необходимо отапливаемое пространство – они все время мерзнут. Им требуется достаточно высокая температура нагрева окружающего пространства.

Убедиться в правильности подбора температурного режима можно, наблюдая за детенышами:

- когда они активны, много едят, не скучиваются, часто отдыхают, собираясь в небольшие группы – нагрев внутреннего пространства нормален;
- превышение необходимого уровня плохо влияет на птенцов. Тогда крылья у них опущены, клюв широко открыт, дыхание учащено, наблюдаются вялость, сильная жажда и отсутствие аппетита;
- недостаточность обогрева приводит к скучиванию гусят, переохлаждению, отказу от приема пищи, что сказывается на их жизненных показателях и может привести к гибели.

Ввиду этого специалисты советуют забирать птенцов из инкубатора не позднее суток после появления на свет. При превышении этого срока можно легко переохладить гусят во время их перевозки на новое место.

Первые 7 суток гусят желательно выращивать при 24-часовом освещении. Это необходимо, чтобы птенцы быстрее привыкли к новому месту и сразу находили кормушки и поилки. Ночью интенсивность светового потока снижают. После двух недель продолжительность освещения уменьшают до 14 ч, а после 30 суток свет полностью отключают.

Большие показатели прироста веса можно получить лишь при условии грамотного размещения гусят. Если их слишком много, гусята скучиваются, и птенцы, находящиеся внутри стада, не могут пробиться к еде и питью.

Плотность посадки молодняка на 1 м² площади:

- до месячного возраста 8-10 птенцов;
- с 31 до 70 дней – 4 малыша;
- после 75 суток величина посадки равна 2 особям.

Лучшей наседкой для выращивания специалисты считают гусыню.

Таких гусят в солнечные дни можно выпускать на продолжительный период во двор уже на 3 сутки после рождения. Сочетание прямых лучей дневного света и свежего воздуха благотворно отражается на здоровье птенцов. В плохую погоду выпускать их на выгул не рекомендуется.

Если малыши воспитываются без гусыни, то их выпускают на волю лишь на 5-7 суток. Следует выводить их в теплую летнюю погоду на огороженную, засеянную травой территорию, примерно на полчаса. Это время с каждым днем постепенно увеличивают.

Гусят, достигших полумесячного возраста, можно отправлять гулять целый день. Вместе с этим желательно приучить их к плаванию в реке, озере или пруду. Пребывание малюток в воде ускоряет отрастание покрова и является профилактикой каннибализма. С 20-30 дня птенцов начинают пастить на лугах и пастбищах (суходольных, засеянных искусственно, заливных).

Отрезок дня, который выделяют птицам, и длительность выпаса зависят от условий погоды.

При наличии водоема птиц загоняют в него.

Чтобы гусята проводили на выгуле больше времени, необходимо построить переносные мини-навесы или тенты из легких материалов, чтобы можно было переносить их на другое место. Под ними гусята свободно спрячутся не только от палящих лучей, но и от хищных птиц.

Около этих сооружений желательно обустроить поилки. Можно установить навесы у источника с проточной водой – родника или ручья. По истечении нескольких дней, когда трава вокруг навесов будет съедена, их переносят в другое место.

Для подкормки на ночь гусятам готовят влажные мешанки из трав, злаков и концентрированных кормов. Подкормку можно выдавать и дважды в сутки, чтобы закрепить условный рефлекс: это позволит птенцам безошибочно отыскивать после выгула свои помещения.

2.4. ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫГУЛА

Использование пастбищ и водоемов оказывает положительное влияние на состояние гусей, так как на пастбищах они употребляют большое количество зелени, при этом полностью удовлетворяя свои потребности в питательных веществах.

Для выпаса гусей применяются суходольные и заливные луга, заболоченные участки, овраги, поля после уборки урожая.

Гусей выпускают на пастбища сразу после периода яйценоскости.

Для того чтобы гуси больше времени проводили на пастбищах, их необходимо постоянно обеспечивать водой. Поэтому желательно, чтобы место для выгула было рядом с водоемом (это способствует также повышению оплодотворяемости яиц). Водоем должен быть чистым, с проточной водой и с хорошей растительностью по берегам для формирования тени. Если достаточных условий нет, на пастбище устанавливаются искусственные навесы и ставятся поилки с водой.



Территория возле водоема должна соответствовать параметрам: для гусят потребуется 1 м кв./1 шт., а для взрослой птицы оптимальным вариантом будет территория в 15 м кв.

ГЛАВА 3. ВОСПРОИЗВОДСТВО ГУСЕЙ

Воспроизводство при разведении гусей – одна из самых хлопотных задач для птицевода. Гусыням в данный период необходимо создать все необходимые условия. Лучшее время для насиживания яиц у гусей – конец марта – начало апреля. К этому времени яйцекладка заканчивается и у гусынь появляется инстинкт насиживания. Они начинают сами разгребать клювом солому, чтобы подготовить себе гнездо.

Разводить гусей можно 2 способами:

- Естественным, или с помощью наседки.
- Искусственным, или инкубаторным.

3.1. ЕСТЕСТВЕННОЕ ВЫСИЖИВАНИЕ

Для насиживания лучше всего подходят старые гусыни. Перед посадкой их подготавливают на протяжении 3-4 дней. Надежная наседка – которая не боится человека. Под одну птицу можно уложить не более 13 яиц. Гнездо размещают вдали от стада, в тихом месте с температурой не ниже 15° С. Если наседок несколько, их разделяют перегородками. Самец в помещение не допускается.

Высаживание на яйца начинается в конце зимы или ранней весной. Процесс длится 28-30 суток. Гусят не убирают из гнезда до полного высыхания пуповины. Если вывод птенцов задерживается, яйца кладут в коробку и подсвечивают лампой.

3.2. ИНКУБАЦИЯ

Разведение гусей инкубационным путем – сложный процесс. Гусиные яйца крупные, заполнены жиром, качество их низкое. Хорошим показателем считается выводимость 70% птенцов.

Перед занесением в инкубатор яйца отбраковывают. Не подходят яйца нестандартной формы, с 2 желтками, грязные и битые. Скорлупу на дефекты проверяют постукиванием, оплодотворение – просвечиванием через овоскоп. Выбранные экземпляры кладут на 10 дней в проветриваемое помещение и периодически переворачивают.

Инкубация предусматривает особый режим хранения яиц до закладки в инкубатор. Яйца должны находиться в положении на боку в среде, температура которой не превышает 8-15 градусов. Их рекомендуется переворачивать, начиная с 5 дня хранения.

Перед инкубацией обязательно выполняют дезинфекцию: замачивают на 3-5 минут в растворе, состоящем из перекиси водорода, дезоксона и персинтама. Температура воды должна быть выше на 5-7° С температуры яйца (+35...+40°С).

В инкубационный шкаф яйца помещаются в горизонтальном положении. Инкубатор прогревается до +37,8-38,0° С. При этих показателях закладываются яйца. В первые 4 часа температуру поднимают до +39,0 °С. Затем снижают до первона-

чальных показателей. Два дня держат 38,0° С. С третьих суток понижают до +37,8 градусов. С пятых суток – до +37,6. С десятых – до +37,5. На 28 сутки – до +37,3. При этом показателе (на 30 сутки) происходит вывод гусят.

■ ГЛАВА 4. КОРМЛЕНИЕ ГУСЕЙ

Гуси, по сравнению с другой сельскохозяйственной птицей, потребляют и хорошо усваивают большое количество травы и травяной муки (до 25-30% всех кормов рациона).

Гусят дают комбикорм, свежую зелень и влажные мешанки. Лучших результатов при выращивании гусят на мясо добиваются при использовании гранулированного комбикорма, который рассчитан на возрастные периоды до 20 дней и с 21 до 75 дней.

4.1. КОРМЛЕНИЕ ВЗРОСЛЫХ ГУСЕЙ В КФХ И ЛПХ

В летний период, на выгуле, гуси потребляют достаточное количество зеленой растительности, и твердый корм применяется в качестве подкормки.

При самостоятельной организации пастбища рекомендуется засеивать злаковые и бобовые культуры, которые птица активно потребляет в своем рационе. За один день взрослая особь способна съесть до 2 кг свежей травы. В этом случае подкармливать твердым кормом рекомендуется из расчета 60-70 г на одну особь.



Кормушки для мест выгула, как правило, делают в форме желоба, что обеспечивает легкую чистку и равномерное кормление всего стада. Поилку выбирать желательно с регулировкой высоты, ведь, по мнению специалистов, ее дно должно быть на несколько сантиметров выше, чем спина птицы. Кормушки и поилки периодически моют теплой водой с добавлением 2% раствора каустической соды.

В осенне-зимний период корм должен содержать пшеницу, овес, ячмень, костную и клеверную муку, отруби, свеклу, кормовые дрожжи. Для сокращения потребления кормов можно давать домашним гусям вареный картофель и другие корнеплоды.

Чтобы травяная составляющая была у гусей круглогодично, необходимо заготовить сено на зиму. Его не рекомендуется сушить на прямых солнечных лучах. Оптимально для сушки подойдет какое-то затененное и хорошо проветриваемое место. Такая сушка поможет сохранить максимальное ко-

личество полезных веществ. Скармливать сено птице зимой можно как в сухом виде, так и в запаренном, но предварительно его нужно измельчить.

Чтобы компенсировать недостающие витамины, измельченное сено скармливают вперемешку с концентрированными кормами. Оптимально полезным и питательным для птицы будет сено, заготовленное из злаковых культур.

В измельченном виде также подмешивают в корм крапиву или лебеду. Из них можно сделать веники, которые размещаются в гусятнике.

Источником полезных и питательных для птицы веществ являются и хвойные иголки. Заготовить их можно с любого хвойного дерева. Но нужно помнить, что период заготовки длится с ноября по март. В этот период иголки мягкие и содержат минимальное количество дубильных веществ. Перед скармливанием их следует помолоть на мясорубке.

Кроме всего прочего, зимой кормить гусей можно практически всеми овощами. Это капуста, морковь, картошка, свекла, различный силос из овощей, корнеплодов и пр.

Капуста – это источник аминокислот, а также в ней содержится большое количество серы, особенно в кормовом сорте. Скармливают ее, подмешивая в корм. В день на 1 гуся скармливать нужно примерно 200 г капусты. Морковь – отличный источник витаминов. Скармливают ее гусям с мешанками в любом виде. Свеклу и картофель также подмешивают в мешанки.

В вареном виде овощи можно давать и отдельно, предварительно их нужно хорошо остудить и измельчить.

Злаки – это отличный источник калорий и углеводов. Также в них содержатся витамины группы В, Д и Е. Они даются птице в измельченном виде. Чтобы предупредить ожирение птицы, можно кормить гусей отходами пшеницы.

Если говорить о кукурузе, то она отлично подходит в качестве корма, как молодой, так и взрослой птице. Но ее тоже нужно давать в измельченном виде. Поскольку в ней содержится мало витаминов, то рекомендуется подмешивать в кукурузу рыбную или костную муку, которые можно заменить рыбьим жиром.

Оптимальными для кормления гусей считаются овес и ячмень. Давать их можно в цельном виде только взрослой птице. Для кормления молодняка зерно нужно предварительно очистить от шелухи и размолоть. Если в каких-то хозяйствах есть в изобилии просо, то спокойно можно скармливать его, как и овес с ячменем. Кормление этими злаками не приводит к ожирению.

Для кормления гусей зимой также подходят горох и кормовые бобы. Скармливать их можно как в засушенном, так и в размоченном виде.

Отличным вариантом для кормления этого вида птицы будет наличие большого количества разных сельскохозяйственных отходов. Это отруби, шрот кукурузы и зерновых, а также разного рода жмых.



Гуси, в отличие от других птиц, могут употреблять пищу в любое время суток, поэтому нужно круглосуточно следить за наличием корма в их кормушках.

4.2. ОТКОРМ ГУСЕЙ НА МЯСО

Начинать откорм следует в августе, когда молодые птицы достигают 3-4 кг веса. Несколько раз в день гусям дают зерновую подкормку, при этом не прекращая выпас.

За 1,5-2 недели перед убоем птиц помещают в закрытые помещения и кормят до 4 раз в сутки смесью из распаренного зерна. Расчёт зерна осуществляется по формуле: 35 г – 1 кг веса. В этом случае птица не расходует, а накапливает получаемые калории, откладывая их в виде жира и мяса. Отличный показатель – прибавка в весе за этот период на 700-800 грамм.

Забой птиц на мясо происходит на 70-е сутки, когда гусь набирает 5-7 кг. Если этот период пропустить, у гуся начнется линька и придется ждать до 4-месячного возраста.

4.3. ПРИМЕРНЫЕ РАЦИОНЫ ПИТАНИЯ ГУСЕЙ

В продуктивный и непродуктивный периоды гусей кормят в зависимости от уровня яйценоскости (таблицы 1, 2).

ТАБЛИЦА 1. КОЛИЧЕСТВО, ПОТРЕБЛЯЕМЫХ ГУСЯМИ В ПРОДУКТИВНЫЙ ПЕРИОД (НА 1 ГОЛ./СУТ.)

Корм	Яйценоскость за 1 месяц, шт.			
	3	6	12	15
Зерновая смесь (овес и другие злаки)	84	96	126	140
Мука пшеничная, кукурузная	20	21	40	45
Сено клеверное, луговое	100	100	60	50
Отруби пшеничные, ржаные	50	50	50	50
Морковь	100	100	100	100
Жмых, горох	5	6	12	15
Отходы мясные, рыбные	-	4	9	13
Сахарная свекла	100	100	100	100
Ракушка, мел	3	4,7	9,3	9,5
Мука костная	0,5	1,3	2,7	3,5
Соль поваренная	2	2	2	2

**ТАБЛИЦА 2. КОЛИЧЕСТВО КОРМОВ, ПОТРЕБЛЯЕМЫХ ГУСЯМИ
В НЕПРОДУКТИВНЫЙ ПЕРИОД (НА 1 ГОЛ./СУТ.)**

Корм	Количество кормов, г
Овес	90
Пшеница	30
Картофель вареный	150 – 200
Травяная мука	70
Жмыхи, шроты	25
Отруби пшеничные	50
Ракушка, мел	10
Костная мука	3
Соль поваренная	2

■ ГЛАВА 5. ОСОБЕННОСТИ ПОРОД ГУСЕЙ

Выращивание гусей в условиях личного подсобного или фермерского хозяйства должно начинаться с подбора породы: для неопытного агрария гусеводство – достаточно сложное направление. Сегодня существует около 40 пород гусей, различающихся не только по продуктивности и яйценоскости, но и по условиям разведения.

Чтобы работа с этим видом птицы не превратилась в неприятную обязанность, необходимо определиться с породой заранее.

К наиболее распространенным отечественным породам относятся холмогорская, арзамасская, крупная серая, тульская, калужская (разновидность тульской), псковская, горьковская породы гусей. Не менее популярны китайская и итальянская породы.

5.1. ХОЛМОГОРСКАЯ ПОРОДА

Гуси холмогорской породы наиболее крупные. Это самая разводимая и старейшая порода. Она была выведена в Центрально-Черноземной зоне России путем скрещивания китайской породы гусей с местными белыми.

Существует две разновидности гусей холмогорской породы, различающиеся по окраске оперения: белые и серые. Иногда встречаются серо-пегие. Клюв и ноги оранжевого цвета. Глаза у белых гусей – голубые, у серых – коричневые.

Экстерьерные признаки. У гусей холмогорской породы крепкое телосложение, массивное широкое туловище, горизонтально поставленное. Спина прямая, слегка покатая. Развитая складка на животе, выпуклая широкая грудь, длинная изогнутая шея, большая голова с наростом от основания клюва ко лбу (шишкой), сильно изогнутый крепкий клюв, под клювом – кожаная складка (кошелек). У этих гусей ноги невысокие и крепкие, а крылья большие, плотно прилегающие к туловищу.



Живая масса гусынь холмогорской породы – 6 – 7 кг, гусakov – 8 – 10 кг. Живая масса молодняка в двухмесячном возрасте – 4 кг.

Яйценоскость – 30 – 40 яиц в год.

Масса яйца – 180 – 200 г.

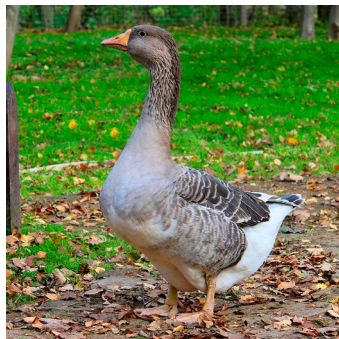
Достоинства:

- хорошо уживаются в стадах с большим поголовьем гусей;
- гусыни хорошие наседки;
- высокая жизнеспособность;
- выносливы;
- имеют спокойный нрав;
- хорошо акклиматизируются в различных регионах страны;
- имеют хорошие откормочные качества;
- быстро развиваются и растут;
- высокая производительность: дают большое количество мяса, пуха, пера и жира.

5.2. КРУПНАЯ СЕРАЯ ПОРОДА

Порода крупных серых гусей была получена путем скрещивания тулузской породы гусей и романской. Эту породу используют для получения мяса и яиц.

Окраска оперения – серая. Голова, верх спины и шеи темно-серого цвета, на животе и хвостовые перья белого цвета, на груди – светло-серого цвета. На крыльях и спине четко выражены светлые полосы. Ноги красного цвета. Клюв оранжевого цвета розовый на конце. Оранжевое кольцо вокруг глаз.



Экстерьерные признаки: крепкое телосложение, широкое и глубокое туловище, на животе две кожные жировые складки, глубокая выпуклая и широ-

кая грудь, толстая шея средней длины, широкая массивная голова, на голове хохолок, прямой короткий и толстый клюв, кошелька под клювом нет, хорошо развитые крылья, плотно прилегающие к телу, широко расставленные ноги средней длины.

Живая масса гусынь – 5,5 – 6 кг, гусаков – 6 – 7 кг. К двухмесячному возрасту живая масса гусят – 4 – 4,5 кг.

Возможен откорм на жирую печень. Масса печени – 350 – 450 г.

Яйценоскость – 35 – 40 яиц в год.

Масса яйца – 160 – 180 г.

Выводимость гусят – 55 – 58%.

Достоинства:

- выносливость;
- подвижность;
- хорошо насиживают;
- хорошо развит родительский инстинкт;
- могут обходиться без водоемов.

5.3. АРЗАМАССКАЯ ПОРОДА

Арзамасская порода гусей была выведена в России в XVII веке в Нижегородской области – городе Арзамасе – на базе тульской породы гусей. Изначально порода разводилась как бойцовая, а с XIX века ее начали разводить как мясную.

Цвет оперения: белый. Глаза черного или голубого цвета с оранжевыми веками. Клюв желтого цвета, на конце – цвета слоновой кости. Ноги и плюсна оранжево-желтого цвета.

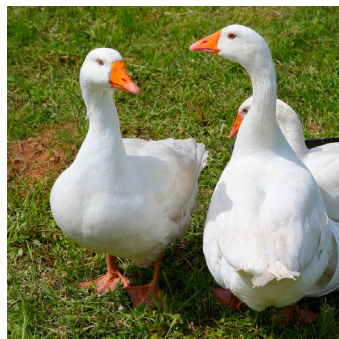
Экстерьерные признаки: крепкое телосложение, длинное и широкое туловище, широкая и прямая спина, полная широкая грудь, изогнутая шея средних размеров, округленная голова с широким лбом среднего размера, массивный толстый клюв. По форме клюва есть три разновидности гусей арзамасской породы: ложеносые, крутоносые и прямоносые. У гусей большие глаза, плотно прилегающие к телу большие крылья, прикрывающие на конце поясницу, крепкие короткие ноги с большими прямыми пальцами.

Живая масса гусынь арзамасской породы – 5,6 – 5,8 кг, гусаков – 5,8 – 6 кг. Молодняк к возрасту 60 дней – живая масса – составляет – 3,7 – 4 кг.

Яйценоскость – 18 – 20 яиц.

Масса яйца – 165 – 180 г.

Оплодотворенность яиц – 85%.



Достоинства:

- выносливость;
- хорошо приспособлены к пастбищному содержанию;
- высокие мясные качества;
- хорошо приспосабливаются к суровым климатическим условиям;
- высокая оплодотворяемость и выводимость яиц.

5.4. КИТАЙСКАЯ ПОРОДА

Китайская порода гусей (гергели) одна из древнейших пород, произошедшая от дикого шишковатого гуся, обитающего в Маньчжурии, в Сибири и Северном Китае. В Европу порода была завезена из Китая в XVIII веке. В России китайские гуся очень популярны, их часто используют для селекции.

Цвет оперения: белый и бурый (темно-серый). У гусей с белым цветом оперения – ноги, клюв и шишка на голове оранжевого цвета, у бурых – темно-аспидного. Вверху шеи и от основания клюва по всей голове – серо-коричневая полоса.

Экстерьерные признаки: приподнятое спереди туловище средней длины яйцевидной формы, округлая грудь, очень длинная изогнутая шея, широкая удлиненная голова, слегка приподнятый хвост с плотным оперением, у основания клюва на лбу – большая шишка, широко расставленные ноги средней длины.

Живая масса гусынь – 4 – 4,5 кг, гусаков – 4,5 – 5 кг.

Яйценоскость 80 – 90 яиц в год.

Масса яйца – 150 – 160 г. Период яйценоскости начинается в возрасте 270 дней и длится 180 дней. Гусыни часто несутся в декабре.

Вывод гусят – 75 - 80%.



Достоинства:

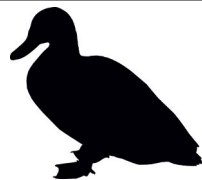
- выносливость;
- хорошо адаптируются к разным условиям содержания и кормления;
- очень подвижные;
- высокая яйценоскость;
- хорошо приспосабливаются к пастбищному содержанию, высокие вкусовые качества мяса.

Недостатки:

- плохо развитый инстинкт насиживания;
- агрессивный характер.

РАЗДЕЛ VI.

ОТРЯД ГУСЕОБРАЗНЫХ. РАЗВЕДЕНИЕ УТОК



■ ГЛАВА 1. ПРЕИМУЩЕСТВА РАЗВЕДЕНИЯ УТОК

Разведение уток - очень популярное во всем мире направление птицеводства, которое приносит фермерам неплохую прибыль. Яйцо и мясо утки являются великолепным источником пищи, пользуются спросом, поэтому во многих странах утку активно выращивают наряду с курами для получения мяса и яиц.

На сегодняшний день существует множество яичных и мясных пород этого вида птицы, в том числе тех, которые практически не нуждаются в водоемах. Но стоит помнить, что при безводном содержании отложенное яйцо будет неоплодотворенным, то есть для дальнейшего воспроизводства стада потребуется приобретение инкубационного яйца. Фермеры-птицеводы могут выращивать уток как в крупном, так и в мелкомасштабном мясном или яичном производстве.

Утиное хозяйство по сравнению с другими птицеводческими направлениями имеет целый ряд преимуществ:

- для содержания уток достаточно простого по конструкции помещения, так что на строительство небольшой фермы требуется минимум финансовых затрат;
- утки – очень выносливые птицы, требуют минимального ухода и приспосабливаются практически к любым условиям окружающей среды;
- нормы посадки для уток гораздо ниже, чем для других видов птицы;
- стайные птицы, всегда держатся группой, что облегчает уход за ними;
- короткий период выведения молодняка;
- быстрый рост птенцов (за исключением холодных месяцев от искусственного тепла можно отказываться через 5-7 дней после выведения птенцов из яйца).
- утки обладают высокой устойчивостью к птичьим заболеваниям;
- утки с одинаковым удовольствием поедают разнообразные водные растения и водоросли, зеленые бобовые, грибы, дождевых червей, личинок, улиток, различные виды насекомых, в том числе вредителей. Едят как сухие корма, так и влажные мешанки. Потребляют большое количество зелени, овощей, корнеплодов. На выгуле они сами ищут себе пищу, чем значительно снижают расходы хозяйства на кормление;
- утки имеют наименьшую смертность среди других видов птицы;
- высокий процент выводимости и сохранности молодняка. От каждой утки можно получить, вырастить и откормить большое количество утят;
- период продуктивности у них максимально длительный, они несут яйца гораздо дольше кур, яйценоскость – отличная;

- утиные яйца по размеру крупнее куриных;
- молодняк в 60 дней уже готов к забою;
- продукты утиного производства ценятся выше, от их реализации сельхозтоваропроизводитель может стабильно получать высокую прибыль.



Кладка яиц происходит либо ночью, либо утром. Таким образом, каждое утро вы можете собирать в гнездах свежие утиные яйца, а в течение дня выполнять другую работу, не тратя время на уход за птицей.

При содержании родительского стада уток остаться без прибыли сложно. Главное – грамотная организация деятельности птицеводческого хозяйства.

Так, разведение уток считают сезонным доходом, тем не менее, прибыль можно получать постоянно в зависимости от того, какую продукцию хозяйство реализует.

Например, весной и летом устанавливается высокий спрос на инкубационные яйца уток и молодняк. Что именно пустить в реализацию, фермер должен решить в зависимости от цен на оба вида продукции, загруженности инкубатора и возможностей выведения. Яйца стоят в 2-3 раза дешевле, чем суточные птицы.

Летом, осенью и зимой растет спрос на мясо утки. Зимой можно организовать сбыт замороженных тушек, которые хранятся после забоя в морозильных камерах.

В теплых птичниках при достаточном освещении яйцекладка начинается рано и уже в середине зимы можно начинать сезон инкубации.

Кроме мяса, от уток получают качественный пух, пригодный для пошива подушек, перин, одеял. А это уже дополнительный доход.



ГЛАВА 2. ОБУСТРОЙСТВО ПТИЧНИКА

На территории, которая задействована под утиную ферму, выделяется три основных сегмента: птичник для выращивания и откорма птиц, птичник с племенной птицей (если планируется самостоятельное выведение цыплят) ихозпомещение. Если постройка одна, то внутри нее должны быть четко выделены отдельные зоны.

2.1. ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ В ПТИЧНИКЕ И ДРУГИЕ ПАРАМЕТРЫ

Уткам насесты не требуются, поэтому при постройке помещения стены делают разной высоты, передняя (1,8-2 м) выше задней (1 м). Невысокие потолки помогают лучше сохранять тепло внутри помещения.

В остальном птичник для уток мало чем отличается от обычного курятника. Требования к нему тоже стандартные.

При строительстве помещения следует обеспечить защиту от влажности и сквозняка, хорошую вентиляцию, обогревательную систему на холодный период (особенно в регионах с суровым климатом), искусственное освещение.

Температура воздуха в помещении птичника не должна опускаться ниже + 5° С. В качестве системы обогрева можно предусмотреть экономный вариант: печи-буржуйки с системой батарей и водяным контуром. Более дорогая система получится, если установить инфракрасные обогреватели или конвекторы.

Вентиляция. Зачастую начинающие фермеры предпочитают более дешевый вариант приточно-вытяжной вентиляции. Однако опытные птицеводы считают, что это статья расходов, на которой не стоит экономить. Для выращивания уток лучше подойдет вентиляция с принудительной подачей теплого воздуха. Эти затраты быстро окупятся, особенно если в теплое время года содержать уток не в птичнике, а в вольере на открытом воздухе. Соответственно, вентиляция будет работать исключительно в холодное время года, когда выгул невозможен.

Напольное покрытие. Для уток, при содержании которых в помещении птичника приходится бороться с повышенной влажностью, актуальна глубокая подстилка. Так, в зимнее время подстилка должна быть не менее 40 см.

Плотность размещения взрослой птицы при содержании в птичнике на напольном покрытии – не более 2 уток на 1 м² (таблица 2). Плотность содержания уток в зимнее время - 3 – 4 утки на 1 м² площади пола. Группы уток разделяют перегородками высотой в 70 см.

Освещение. Для поддержания яйценоскости продолжительность светового дня в птичнике должна составлять 9-10 часов в сутки. Для поддержания такого режима устанавливается искусственное красное освещение для зимнего периода с учетом интенсивности света 5 Вт на 1 кв. м.

Лазы. С южной стороны птичника делают лазы на высоте от 5 до 10 см от пола шириной 35 см и высотой до 45 см. Лазы ведут на выгул, площадь которого рассчитывается с учетом нормы – 2 птицы на 1 кв. метр. Выгульная площадка оборудуется навесом и изгородью.

Обустройство гнезд. Гнезда для уток располагают в конце птичника. Их изготавливают из досок. В ширину гнездо составляет 40 см, в глубину – 50 см, а в высоту – 25-30 см. Количество гнезд определяется поголовьем уток. Одно гнездо таких размеров предназначается для пяти самок. Для удобства птицы у гнезда делают порожек высотой около 7 см. Весной и летом несколько гнезд устанавливаются на открытом воздухе – в месте, предназначенном для выгула птицы.

Дно гнезда необходимо застелить соломой, опилками или мхом. Опилки перед использованием просушиваются. Общий расход подстилочного материала при напольном содержании уток составляет 6 кг на одну птицу. Если планируется и летом содержать птиц в помещении, а не на выгуле в вольере, расход будет выше. Необходимо следить за чистотой подстилки, особенно в период яйцекладки, так как нередко утки несут яйца прямо на подстилку. Свежие опилки или солому ре-

комендуется добавлять в вечернее время, не забывая разрыхлять их. В летние месяцы в качестве подстилки можно использовать сухой крупнозернистый песок, насыпаемый слоем до 20 см.

Кормушки для уток делают в виде корытца, которое удобно использовать как для сухих кормов, так и для влажных мешанок. Рекомендуется заполнять кормушки кормом не более чем на одну треть их глубины, так как при полных кормушках во время еды большая часть корма рассыпается и портится, увеличивая его расход иногда в разы.

Размер кормушки зависит от возраста птицы. Для утят до двух месяцев специалисты советуют приготовить сразу три комплекта кормушек из досок толщиной от 1,5 до 2,5 см. Сверху на кормушке закрепляется планка. С одной стороны, эта планка не дает птице забираться в кормушку и разбрасывать корм. С другой, она используется в качестве ручки для более удобной транспортировки кормушки. Корытца для минеральных кормов делают с тремя отделениями – для мела, ракушек и гравия и прикрепляют на стене на высоте 20 см от пола.

Поилки для воды ставят на некотором расстоянии от кормушек, чтобы избежать потери кормов. Взрослые утки за день потребляют 1 л воды.

**ТАБЛИЦА 1. РЕКОМЕНДОВАННОЕ РАЗМЕЩЕНИЕ УТОК В ПТИЧНИКЕ
В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВОЗРАСТА ПТИЦ**

Возраст, недели	Темп., °С	Освещение, ч	Плотность посадки, гол/м2	Фронты, см/гол	
				поения	кормления
1	26-28	24	18-20	2	1-1,5
2	26-28	16-18	18-20	2	1-1,5
3	18-20	до 10	10-12	2	1,5-2
4	18-20	до 10	10-12	2	1,5-2
5	18-20	до 10	8-10	2	1,5-2
6	18-20	до 10	8-10	2	1,5-2

2.2. СОДЕРЖАНИЕ МОЛОДНЯКА

Внутри птичника оборудуется отдельное помещение для содержания утят.

В первые дни утятам необходимо тепло, поэтому как только птенец вылупился, ему дают обсохнуть под наседкой или в инкубаторе. Затем его сразу помещают в тепло: для этого устанавливают специальные обогреваемые ящики, которые должны освещаться красным светом, а снизу – обогреваться. Идеальный вариант содержания – заводской электробрuderгауз.

Температура воздуха под брудерами – 28 – 30° С, в помещении брудергауза в течение первой недели – 20 – 22° С, после и до конца выращивания – до 16 – 18° С.

На дне ящика или в брудерах нужна чистая и сухая подстилка, которую периодически меняют.

Помещение должно хорошо вентилироваться. В первую неделю рекомендуется круглосуточное освещение, вторую – 16-18. Влажность воздуха не должна превышать 70-75%.

Утят сразу же начинают приучать к выгулу. Вначале это всего 15 минут, затем до 2 часов.

В таких условиях утят содержат до 2-недельного возраста, затем переводят в птичник. В птичнике практикуют napольное содержание молодняка на подстилке.

Подстилкой могут служить древесные опилки, стружка, сухая солома, моховой торф.

Первоначальный слой подстилки - 10 см, затем подкладывают новый сухой, незагрязненный слой.

Плотность посадки молодняка на подстилке разная:

- для утят в возрасте 11 – 30 дней – 12 – 10 голов на 1 м²;
- старше 30 дней – 8 голов на 1 м²;
- для легких кроссов уток – 20 голов на 1 м².

Для более быстрого роста (на 10-15%) молодняка можно использовать клеточные батареи. В клетках утят выращивают без подстилки.

Плотность посадки утят в клеточной батарее должна быть до 15-20-дневного возраста – 30 – 40 голов на 1 м² пола клетки, свыше этого возраста - 10-15 голов на 1 м² пола клетки.

В каждую клетку стараются выбрать молодняк одинакового роста и развития.

2.3. СОДЕРЖАНИЕ УТОК В ПЕРИОД ЯЙЦЕКЛАДКИ

В период яйцекладки необходимо четко соблюдать распорядок дня. Нельзя переводить уток в другое помещение, т. к. они могут прекратить нести яйца или начать линять. Рекомендуется увеличить длину светового дня до 14 часов (свет должен быть не яркий, на птицу не должны попадать прямые лучи). Поскольку утки сносят яйца по ночам или по утрам, нежелательно выпускать птицу на выгул до 10 часов утра.

В период яйцекладки несушки переводятся на усиленное кормление.

Кроме того, в зимнее время для них должна быть организована регулярная подсыпка сухой подстилки.

Если в птицеводческом КФХ или ЛПХ планируется самостоятельно разводить утят, в утином стаде должны жить селезни. При естественном спаривании уток и селезней содержат совместно. При искусственном осеменении – раздельно, при этом утки должны быть одного возраста.



Также в этом случае обязательно наличие водоема. Вода необходима для процесса спаривания и размножения утиных особей.

2.4. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЕСТЕСТВЕННЫХ ВОДОЕМОВ

В использовании при содержании уток водоемов есть целый ряд положительных моментов. Так можно значительно экономить на кормах, нет необходимости в обеспечении водой, водном выгуле уток, устройстве подстилки, уборке помета. В этом случае птицы лучше развиваются, более устойчивы к различным заболеваниям, повышаются их мясные качества.

Конечно, есть и определенные сложности. Например, сезонные ограничения. Или потеря птицы вследствие нападения хищников.

В качестве водоемов для содержания уток можно использовать не слишком глубокие пруды (до 1 м) или проточные озера, пригодные для разведения рыбы. При этом нужно учитывать ряд условий:

- площадь водоема: на одну взрослую утку - 25 – 50 м² водного выгула (в проточных водоемах площадь посадки птицы может быть больше);
- водный выгул должен быть огорожен плавучим ограждением высотой над и под водой 80 см;
- не берегу делают летние домики – для защиты птицы от непогоды;
- кормушки размещают на берегу, рядом с летними домиками или на козлах прямо в воде.

В зимний период можно допускать птицу в водоем при температуре воздуха не ниже -20 °С. Для купания делают огражденную прорубь. Ограждение должно быть установлено на глубину до 1 м, во избежание попадания птицы под лед. Вокруг проруби укладывают солому толщиной до 5 см.

Многие начинающие птицеводы оборудуют для уток искусственные водоемы возле птичника. Но все же делать этого не стоит. На небольшой выгульной площади водоем будет недостаточно просторным. Он быстро превратиться в сточную яму, а птицы начнут драться за воду, что неминуемо приведет к стрессу.

ГЛАВА 3. ЕСТЕСТВЕННОЕ ВЫСИЖИВАНИЕ ЯИЦ И ИНКУБАЦИЯ

В зависимости от условий разведения уток: в ЛПХ или фермерском хозяйстве - используются оба способа выведения молодняка. Но нужно учитывать, что при естественном высиживании птенцов утка не будет нестись около 2 месяцев, что невыгодно, если вы реализуете инкубационное яйцо или молодняк. Для получения существенной прибыли используют второй способ разведения. Так, при искусственном разведении от каждой утки можно получить максимально возможное

количество утят. Если средняя яйценоскость – 100 штук, то выведенных от этой утки в инкубаторе утят можно получить 70-90 особей, которых можно продать в суточном возрасте или оставить на откорм.

3.1. ЕСТЕСТВЕННОЕ ВЫСИЖИВАНИЕ

Первую кладку утки обычно делают весной, откладывая до 20 яиц. Период высиживания длится 28 дней.

Утки – отличные наседки: после выкладки яиц утка все время сидит в гнезде, покидая его только для кормления, поения и чистки. Если не планируется помещать утят в брудер (в условиях ЛПХ), то гнездо должно быть оборудовано на 1 птицу: в этом случае наседку и утят в течение нескольких дней необходимо изолировать от других птиц.

После выведения утят утка выводит их на прогулку, подводит к кормушке и поилке, отправляет плавать, сама согревает птенцов. Через несколько дней утята становятся самостоятельными. После этого наседка выращивает свой второй, а иногда и третий выводок.

Помещение и выгон должны быть сухими и чистыми. Для настила используют солому и стружку.

Поилки должны быть поставлены выше, чтобы утята в них не забирались.

Для утят младше 15 дней лучше всего использовать автопоилку, которая состоит из трех частей: пластикового или стеклянного баллона емкостью до 4,5 литров, прямоугольного поддона и съемной двускатной крышки. Автопоилка предпочтительнее обычной, так как она не дает утятам намокнуть и сохраняет свежесть и чистоту воды в течение долгого времени.

3.2. ИНКУБАЦИЯ

Для получения инкубационных яиц уток начинают использовать в возрасте 26 недель (тяжелых кроссов - 28 недель).

Уток содержат в специальном инкубаторе для водоплавающей птицы.

Помещение должно быть сухим и чистым.

Влажность воздуха до появления птенцов следует поддерживать в пределах 60-65%, после появления - 80%.

Для успешного выведения утят температура яйца должна поддерживаться до выведения от 37,8 до 38,0°C. В период выведения - 37,0 – 37,5°C.

С 10 дня до момента выведения необходимо ежедневное охлаждение яйца до 20-25°C путем проветривания и принудительной вентиляции в течение 20-25 мин.

До выведения утят яйцо необходимо переворачивать на 180° С 2 раза в день.

На 7, 14 и 22 у пекинских уток яйцо просвечивают для определения, насколько правильно развивается эмбрион.

ГЛАВА 4. КОРМЛЕНИЕ УТОК

Основная задача правильного кормления уток – сохранение их здоровья, получение высокой продуктивности, хорошее инкубационное качество яиц. Только при нормированном и полноценном кормлении, полностью обеспечивающем потребность уток-несушек в питательных веществах, можно достигнуть высокой яйценоскости (до 200 яиц в год) и проводить круглогодичное выращивание и откорм на мясо.

Высокая продуктивность уток-несушек тесно связана с их упитанностью. При потере живой массы у них не только снижается яйценоскость, но и ухудшаются инкубационные качества яиц.

Утиное яйцо в основном используют для инкубации, в пищу его можно употреблять после специальной кулинарной обработки.

4.1. КОРМЛЕНИЕ МОЛОДНЯКА

Для молодняка уток, так же как и взрослых, применяют два типа кормления: комбинированный и сухой.

При комбинированном типе кормления в первый день после выведения утят кормят сваренным вкрутую яйцом, которое измельчают и обваливают в манке. На 2-ой день, помимо яйца, начинают давать творог, мелко рубленную зелень и воду, в которую 1 раз день добавляют марганцовку. Затем утятам скармливают влажные рассыпчатые мешанки, приготовленные на оброте, пахте, молочной сыворотке, кислом молоке, простокваше и др.

В состав мешанок для утят до 10-суточного возраста включают зерновые мучнистые корма (крупа), отсеянные от пленок, творог, свежую зелень. Влажные мешанки скармливают из желобковых кормушек.

С 10-х суток вводят вареный картофель, который может занимать до 30% от объема корма, с 20-х суток – зеленые и сочные корма, составляющие 15-20% от суточной потребности в обменной энергии.

ТАБЛИЦА 1. СОСТАВ КОРМОВОЙ СМЕСИ:

Корма	% по массе
Зерновые (кукуруза, пшеница, ячмень, горох и др.)	65 - 75
Отруби пшеничные (с 9 недели)	5 – 10
Шроты и жмыхи: - до 8 недели - с 9 недели	10 – 15 1 - 5
Корма животного происхождения (мясокостная, рыбная мука и др.): - до 8 недели - с 9 недели	3 – 5 2

Дрожжи кормовые	3 - 5
Мука травяная: - до 8 недели - с 9 недели	3 – 5 5 - 10
Минеральные добавки (мел, ракушка, костная мука)	1 - 2

При сухом типе кормления утят с первого дня после вывода из яйца и до конца выращивания (26 недель) кормят полнорационными комбикормами вволю с учетом норм (концентрации) питательных веществ и обменной энергии, содержащихся в 100 г комбикорма. Особенно эффективны гранулированные комбикорма с размером гранул для утят первого возраста (1-20 суток) 2- 4 мм, для второго возраста (21-56 суток) 5-8 мм.

Интенсивность роста утят в возрасте 1-3 недель обеспечивает комбикорм с высоким уровнем сырого протеина (18%) и умеренным содержанием обменной энергии (1172 кДж) в 100 г.

Рецепты комбикормов для утят в возрасте 4-8 нед. отличаются более низкой концентрацией сырого протеина (16%), но более высокой энергетической питательностью (1213 кДж), что способствует жиροотложению и улучшает товарный вид тушек.

4.2. КОРМЛЕНИЕ ВЗРОСЛЫХ УТОК

Комбинированный тип кормления взрослых уток распространен в небольших птицеводческих хозяйствах, а также в ЛПХ при одноразовом комплектовании стада, что обуславливает сезонность яйценоскости и разделение кормления по сезонам года (весенне-летний период - яйцекладка, а в осенне-зимний – ее отсутствие).

В весенне-летний период в структуре рационов уток смесь концентрированных кормов занимает примерно 45%, зеленые и сочные корма - 55% от суточной потребности в обменной энергии.

В осенне-зимний период, помимо зерновых кормов, в рацион уток включают картофель, свеклу, морковь и другие корнеплоды, комбинированный силос, травяную муку.

ТАБЛИЦА 2. СОСТАВ КОРМОВОЙ СМЕСИ ДЛЯ ВЗРОСЛЫХ УТОК:

Корма	% по массе
Зерновые (кукуруза, пшеница, ячмень, горох и др.)	60 - 75
Отруби пшеничные	до 7
Шроты и жмыхи	6 – 12
Корма животного происхождения	3 – 4
Дрожжи кормовые	3 - 6
Минеральные корма	4 - 6

Примерный рацион для уток-несушек при комбинированном типе кормления в осенне-зимний сезон (г на голову в сутки):

ТАБЛИЦА 3. ПРИМЕРНЫЙ РАЦИОН ДЛЯ УТОК-НЕСУШЕК ПРИ КОМБИНИРОВАННОМ ТИПЕ КОРМЛЕНИЯ В ОСЕННЕ-ЗИМНИЙ СЕЗОН:

Корма	(г/гол. в сутки)
Пшеница	35,2
Ячмень	81
Шрот подсолнечный	40
Дрожжи кормовые	13
Мука рыбная	8,6
Мука мясокостная	6,6
Мука костная	2,7
Мел	10,5
Соль поваренная	1,6
Премикс	2,2
Картофель вареный	160
Силос кукурузный	50

В рационе содержится, %: обменной энергии - 665 ккал (2780 кДж), сырого протеина - 40,7, сырой клетчатки - 17,8, кальция - 6,35, фосфора общего - 1,87, натрия - 0,82.

При комбинированном типе кормления уток кормят рассыпными мешанками: жидкие и тестообразные могут вызвать закупорку носовых отверстий. Рядом с кормушками расставляют поилки, которые перед кормлением заполняют свежей водой. Одновременно обеспечивают гравием.

В весенне-летний сезон в рацион вместо картофеля и силоса включают свежую зеленую траву - около 300 г на голову в сутки. В продуктивный период для приготовления влажных мешанок зерновые (мучнистые) корма и все необходимые добавки увлажняют обезжиренным молоком, молочной сывороткой, пахтой, простоквашей.

Для повышения яйценоскости уткам-несушкам часть зерна (овес, ячмень) скармливают в пророщенном виде.

Взрослых уток кормят 3 раза в сутки: утром и в обед дают влажные мешанки, вечером - концентраты.

Фронт кормления при использовании сухих комбикормов и кормосмесей составляет 2 см, при комбинированном типе - 15 см; фронт поения - 4 см.

ГЛАВА 5. ОСОБЕННОСТИ ПОРОД УТОК

Породы уток различают по основной продуктивности. На основании этого критерия выделяют мясные, яичные и мясо-яичные типы.

Одна из самых популярных пород – пекинская, но их мясо достаточно жирное. Цветные башкирские могут дать не самую красивую тушку из-за темного пуха и возможных пеньков, зато идеально приспособлены к жизни и откорму в условиях небольшого хозяйства. Гибриды мулард обладают хорошими мясными качествами, но они бесплодны и размножить их не получится.

Большой интерес для содержания и разведения в условиях КФХ и ЛПХ представляют мускусные утки (индоутки). Их мясо нежное и диетическое, по вкусу напоминает мясо диких уток. Но следует помнить, что индоутки не переносят холодов, что осложняет их разведение в условиях Дальнего Востока. Чтобы освоить разведение этой ценной разновидности утки, фермеру необходимо начать со строительства утепленного и отапливаемого утятника.

Чтобы не ошибиться с выбором породы, нужно тщательно учесть все характеристики. А также распространенность в регионе той или иной породы или доступность приобретения племенной птицы, так как раз в несколько лет необходимо обновление крови в родительском стаде. Стоит изучить и спрос на рынке.

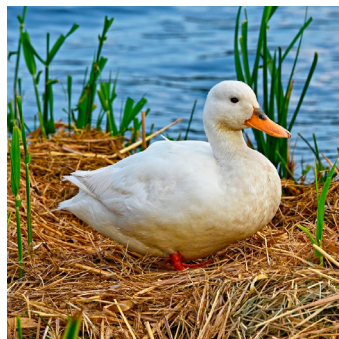
5.1. ПЕКИНСКАЯ

Порода уток мясного направления продуктивности.

Эта порода уток используется в промышленном производстве во многих странах мира. На ее основе были выведены многие породы уток. В России пекинские утки распространены повсеместно.

Цвет оперения пекинских уток белый с кремовым оттенком. Цвет ног красновато-оранжевого цвета, клюв оранжево-желтый, глаза темно-голубые.

Экстерьерные признаки. Туловище пекинских уток длинное, широкое. Грудь и спина широкие. Голова большая, широкая, с выпуклой лобной частью. Шея средней длины, слегка изогнутая в верхней части. Крылья крепкие, небольшие. Ноги толстые, короткие. Мускулатура хорошо развита. Хвост приподнят. У селезней несколько перьев сверху закручены к спине.



Для вывода молодняка обычно используют другие породы уток. Выводимость молодняка составляет 75-80%.

Живая масса уток и селезней составляет 3-4 кг. К 2-м месяцам утята достигают массы 3 кг.

Яйценоскость составляет 100-140 яиц в год. Средняя масса одного яйца составляет 68-95 г. Цвет скорлупы - от белого до желтоватого. Кладка яиц начинается в 7-7,5 месяцев.

Достоинства:

- хорошо приспособляются к различным условиям содержания;
- неприхотливы к кормлению и погодным условиям;
- обладают высокой жизнеспособностью и отменными откормочными качествами, быстро растут;
- прекрасно обходятся без водоема.

Недостатки:

- утки не склонны к насиживанию;
- не выносят сырости: болеют и падают на ноги.

5.2. МУСКУСНАЯ (ИНДОУТКА)

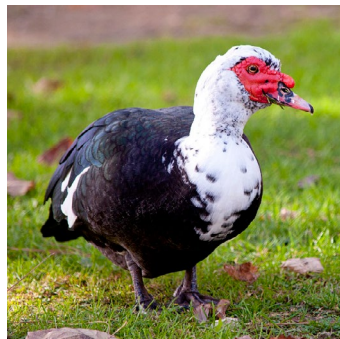
Порода уток мясного направления продуктивности. Мускусные утки отличаются своей особенностью шипеть, за что их также называют немыми утками. Их часто используют в качестве отцовской породы при скрещивании с утками иных пород.

Цвет оперения мускусных уток черный, с зеленоватым оттенком. У самок оперение более тусклое. Кожа вокруг глаз и клюва красная, с различными по размеру складками и небольшими наростами. Клюв бело-розового или темно-розового цвета. Участки кожи вокруг глаз выделяют жир с запахом мускуса, поэтому эта порода и получила свое название.

Экстерьерные признаки. Туловище у мускусных уток широкое, длинное. Грудь широкая, спина длинная и широкая. Грудная мускулатура хорошо развита. Утки и селезни значительно отличаются по размерам. Голова у селезня крупная, длинная, с хохлом. Мускусные утки низкие, ноги короткие, черного цвета, слабо обмускулены. В отличие от других домашних уток у них на ногах есть небольшая перепонка и когти.

Живая масса утки достигает 3-3,5 кг, а вес селезня может достигать 6 кг.

Яйценоскость мускусных уток составляет 60-120 яиц в год. Средняя масса яйца достигает 70-80 г. Скорлупа яиц белого цвета с серым оттенком. Яйцекладка начинается в 8-9 месяцев.



Достоинства:

- меньше, чем другие породы, нуждаются в водоеме;
- обладают хорошими мясными качествами;
- количество жира в тушке незначительно.

Недостатки:

- с трудом переносит холод, склонна к обморожению, для выращивания в зимний период необходимо отапливаемое помещение;
- не выносит вмешательства человека, когда выводит потомство.

5.3. МОСКОВСКАЯ БЕЛАЯ

Порода относится к мясному направлению продуктивности. Московские белые утки были выведены в 1940 – 1950-х гг в Московской области путем скрещивания индийских бегунов с утками пород хаки-кемпбелл и пекинской.

Целью работы было получить особей, устойчивых к суровым отечественным зимам.

Цвет оперения уток белой московской породы белый, без желтоватого оттенка, клюв – бело-розовый, ноги – светло-оранжевого цвета.

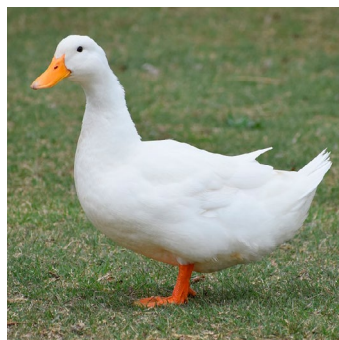
Экстерьерные признаки. Утки этой породы имеют горизонтально поставленное, длинное, чуть приподнятое туловище, широкую, выступающую вперед и глубокую грудь, длинную шею, большую длинную голову, высоко поставленные глаза, ноги короткие умеренной толщины, широко расставленные. Хвост короткий, а у селезней несколько перьев загнуты кольцом вверх.

Живая масса селезней - 4 кг, уток – 3 – 3,5 кг. Молодняк в возрасте 50 – 55 дней весит 2 – 2,4 кг.

Яйценоскость – 100 – 150 яиц в год. Масса яйца – 85 – 90 г.

Достоинства:

- нежное и вкусное мясо;
- тушки отличаются хорошей упитанностью;
- кожа тушек имеет светлую окраску, а значит, хороший товарный вид;
- высокая яйценоскость сохраняется несколько лет;
- хорошие выводимость и жизнеспособность молодняка;
- неприхотливы в питании;
- прекрасно переносят холода.



РАЗДЕЛ VII.

ОСНОВНЫЕ ВИДЫ ЗАБОЛЕВАНИЙ ПТИЦЫ



■ ГЛАВА 1. СИСТЕМА ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ В ПТИЦЕВОДСТВЕ АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ

В Амурской области ежегодно принимаются меры для обеспечения стабильного эпизоотического и ветеринарно-санитарного состояния региона.

Несмотря на это, в животноводческой отрасли региона ежегодно регистрируются инфекционные патологии. Высокий процент среди них занимают желудочно-кишечные, респираторные заболевания, а также инфекции, вызывающие патологию органов воспроизводства.

В птицеводстве Амурской области регистрируются сальмонеллез, колибактериоз, болезнь Ньюкасла, инфекционный бронхит, болезнь Марека, болезнь Гамборо, орнитоз, туберкулез. Вероятен занос вируса птичьего гриппа дикой птицей из эндемичных по данному заболеванию территорий Юго-Восточной Азии (Китай, Южная Корея, Япония).

Для успешного ведения современного птицеводства и повышения рентабельности производственных показателей в отрасли, необходимо постоянно повышать качество ветеринарного контроля, а также ответственность сельхозтоваропроизводителей за соблюдение норм и правил содержания сельскохозяйственной птицы.

Прежде всего, продукция птицеводства должна быть получена из хозяйств, благополучных по инфекционным и инвазионным болезням. Токсикологическая и микробиологическая безопасность мясного сырья – обязательное условие его использования в специализированном детском питании. Одним из важнейших требований ветеринарно-санитарного контроля является контроль пищевых отравлений – самых распространенных заболеваний человека. Бактериальная контаминация пищевых продуктов, в том числе зоонозными агентами, связано все возрастающее количество пищевых токсикоинфекций.

Вторичная бактериальная контаминация продукции происходит вдоль всей пищевой цепи (от кормов для птиц до потребителей продукции), что требует специального ветеринарно-санитарного контроля.

Развитие интенсивных технологий уоя, переработки и хранения, несоблюдение ветеринарно-санитарных требований повышает риск развития основных факторов, способствующих распространению пищевых инфекций. При этом уровень контаминации птичьих тушек сальмонеллами может достигать 50%, что приводит к загрязнению оборудования и готовой продукции.

Новые подходы в борьбе и профилактике пищевых токсикоинфекций в современных условиях основываются на оценке риска и соблюдении принципов ветеринарной санитарии и гигиены. По рекомендации ФАО, ВОЗ и Кодекса Алиментариус к числу контролируемых патогенных микроорганизмов отнесены сальмонеллы, кишечная палочка, кампилобактерии, листерии.

Необходимо усиление ветеринарно-санитарного контроля за продукцией птицеводства (мяса, яиц), выпускаемых не только на птицефабриках, но и в КФХ и ЛПХ области. Птица в стационарно неблагополучных хозяйствах является источником распространения болезней вирусной и бактериальной этиологии. Надо учитывать, что куры – сальмонеллоносители, передают возбудителя с яйцами, что является причиной токсикоинфекций у человека. Необходимо исследовать продукцию птицеводства, полученную в хозяйствах разных форм собственности на токсикоинфекции. Запрещается продажа тушек птиц и яйца без проведения ветеринарно-санитарной экспертизы.

Экологически чистые продукты птицеводства не должны содержать микроорганизмов, загрязняющих продукцию, остатков антибиотиков, лекарственных и дезинфицирующих средств, радионуклеидов, гормональных веществ, соответствовать стандартам экологической чистоты. Нельзя выпускать из внимания, что в процессе реализации готовой продукции, при нарушении температурно-влажностного режима хранения мяса и яиц, возможна контаминация микроорганизмами с поверхности продуктов вовнутрь. Необходима обработка поверхности товарных яиц препаратами, обладающими антимикробными и фунгицидными свойствами.

ГЛАВА 2. ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ (ОСОБЕННОСТИ ЭПИЗООТОЛОГИИ, ЛЕЧЕНИЕ, ПРОФИЛАКТИКА)

2.1. ВИРУСНЫЕ БОЛЕЗНИ

Представляют особую опасность для птицеводческой отрасли.

Грипп птиц – высокопатогенная острая контагиозная инфекция домашних и диких птиц, характеризуется общим угнетением, отеками, множественными кровоизлияниями, поражением внутренних органов. Природный резервуар – дикие водоплавающие птицы: утки, гуси, лебеди, чайки (105 видов), принадлежащие к 26 семействам.

Болезнь Ньюкасла (НБ) – особо опасная болезнь домашних, диких, синантропных птиц. Вирус обладает большим генетическим разнообразием,

имеет широкое географическое распространение. Среди синантропных птиц болеют голуби, вороны, галки, представляющие опасность для домашних птиц. Чаще всего поражает представителей семейства куриных. Мировой опыт доказал целесообразность применения в промышленном птицеводстве инактивированных комплексных вакцин в сочетании с живыми аттенуированными. Ассоциированные вакцины против НБ, ИБК (инфекционный бронхит кур), ССЯ-76 (синдром снижения яйценоскости), ИББ (инфекционная бурсальная болезнь).

Инфекционный бронхит кур (ИБК) – заболевание, характеризующееся многообразием клинических симптомов, зависит от особенностей возбудителя. Угнетение, ринит, трахеальные хрипы. Увеличение и мозаичное окрашивание почек, отложение уратов в мочеточниках. Фибринозный экссудат в трахее, нефрозонофрит. Профилактика – вакцинация.

Инфекционный ларинготрахеит птиц (ИЛТ) – встречается чаще в ЛПХ. Подвержены птицы отряда куриных, очень редко – утки. Мероприятия проводят в соответствии с ветеринарным законодательством.

Вирус б. Марека – поражает кур, индеек, фазанов, куропаток, уток, гусей, лебедей. Есть 3 фазы болезни – острая цитолитическая инфекция, латентная и иммуносупрессивная, развитие опухолей. Клинически – развитие поражений, множественных лимфоидных опухолей. Профилактика – вакцины инактивированные. Занос вирусных болезней возможен при закупке инкубационного яйца из неблагополучных хозяйств или регионов.

Аденовирус птиц 1 группы – поражает птиц отряда куриных, вызывает гидроперикардит и гепатит у бройлеров. У куриных эмбрионов – замедленный рост, гибель. Профилактика – инактивированные вакцины.

2.2. БАКТЕРИАЛЬНЫЕ ИНФЕКЦИИ

Заболевания вследствие инфицирования бактериями широко распространены среди птиц.

Наибольший ущерб приносят сальмонеллезы, колибактериозы, микоплазмоз, пастереллез, туберкулез, орнитоз. Они могут вызывать самостоятельные болезни или осложнять течение вирусных инфекций, загрязнять готовую продукцию. Штаммы бактерий быстро приобретают резистентность к антибиотикам различных фармакологических групп. Через яйцо могут передаваться сальмонеллы, микобактерии птичьего туберкулеза, бактерии группы кишечной палочки, кокковые возбудители.

ГЛАВА 3. ИНВАЗИОННЫЕ БОЛЕЗНИ (ОСОБЕННОСТИ ЭПИЗООТОЛОГИИ, ЛЕЧЕНИЕ, ПРОФИЛАКТИКА)

Среди болезней птиц паразитарного характера широкое распространение получили аскаридиоз, маллофагозы, гамазоидозы, эймериозы.

Аскаридиоз - это болезнь птиц из отряда куриных (индеек, цесарок, фазанов, рябчиков, павлинов, глухарей), а также домашних уток, гусей и других птиц, которую вызывает нематода, паразитирующая в тонком отделе кишечника. Болезнь распространена повсеместно при напольном выращивании птиц. Аскаридиозом в основном болеют цыплята и молодняк до 8-10 - месячного возраста. Источником распространения инвазии являются больные птицы, которые рассеивают во внешней среде огромное количество яиц гельминтов, загрязняя помещения, выгульные дворики, кормушки, поилки. Очагами инвазии являются места скопления помета птиц на влажных, затененных участках выгулов. Наиболее интенсивно заражение птиц аскаридиозом происходит во влажный, теплый сезон года. Вспышки болезни возможны в течение всего периода выращивания молодняка. При клеточном содержании птиц с однодневного возраста на птицефабриках заражение их инвазией бывает незначительным и только при нарушении ветеринарно-санитарных правил выращивания цыплят. Лечебно-профилактическую обработку цыплят необходимо проводить с месячного возраста. Для этого используют препараты: альбендазолы, нилверм, тетрализол, универм, фенбендазолы. Надежной мерой профилактики является перевод птиц на клеточное содержание. Помет обеззараживают биотермическим способом.

Маллофагозы – болезнь вызывается многочисленными пухоедами и пероедами, характеризуется сильным зудом, беспокойством, частичной потерей перьев, снижением упитанности и яйценоскости. Возбудители – бескрылые насекомые. Перезаражение птиц происходит при контакте, а также через подстилку, предметы ухода, насесты, гнезда. Распространению инвазии способствует несоблюдение санитарных правил выращивания птиц. Для обработки помещений используют противoinсектицидные шашки. Больную птицу обрабатывают эмульсиями неопцидола, перметрина, энтомозана-С.

Гамазоидозы – гамазоидные клещи обитают в хозяйственных постройках, в птичниках, в гнездах птиц. Частым обитателем птичников является мелкий кровосос - красный куриный клещ. На птиц он нападает ночью, вызывая беспокойство. В результате птицы истощается и снижается яйценоскость. Для борьбы с клещами птиц обрабатывают аэрозолями инсектоакарицидов: перметрина, энтомозана-С и другие. Периодически обследуют помещения и проводят дезакаризацию современными средствами.

Эймериоз (кокцидиоз) – заболевание цыплят, гусят, утят, вызываемое десятью видами одноклеточных простейших организмов. Они поражают кишечник птиц на всем протяжении, в результате она худеет, быстро истощается и погибает, проявляется жидким пометом с примесью крови. Заболевание распространено повсеместно ввиду высокой устойчивости эймерий во внешней среде. Заражение птиц происходит алиментарно с кормом и водой при нахождении в них ооцист возбудителя. Для лечения молодняка предложено большое количество кокцидиостатиков, которые следует применять в соответствии с видами паразитов и особенностями привыкания их к препаратам. Некоторые из них дают с первых дней жизни, другие – чуть позже: клинакокс, кокцидолайн, кокцидиовит, монлар, саккокс, салино-фарм, толикокс, эланкогран. Кроме кокцидиостатиков можно применять вакцины «Авикокс» – они способны полностью обеспечить эпизоотическую стабильность хозяйств при кокцидиозе.

ГЛАВА 4. НЕЗАРАЗНЫЕ БОЛЕЗНИ: ПАТОЛОГИИ ОБМЕНА ВЕЩЕСТВ, ОРГАНОВ ПИЩЕВАРЕНИЯ, ДЫХАНИЯ, АВИТАМИНОЗЫ (ОСОБЕННОСТИ ЭПИЗОТОЛОГИИ, ЛЕЧЕНИЕ, ПРОФИЛАКТИКА)

У птиц, выращиваемых для получения мяса и яиц, интенсивный обмен веществ, поэтому малейшие нарушения в технологии кормления и содержания приводят к развитию незаразной патологии.

Наиболее распространены в птицеводстве болезни обмена веществ, гиповитаминозы, нарушения минерального, белкового обмена, процессов яйцеобразования и яйцекладки. Болезни обмена веществ являются следствием преимущественно неполноценного и несбалансированного кормления птицы, не учитывающего обычно повышенную потребность ее в витаминах, минеральных веществах, аминокислотах в связи с продуктивностью, периодом роста, способом содержания птицы, наличием стресс-факторов, дисбактериоза, недоброкачественных кормов, кормовых токсинов. Болезни обмена веществ могут возникать как экзогенные, обусловленные недостатком отдельных компонентов рациона, так и эндогенные – вследствие нарушения усвоения того или иного компонента корма. Эндогенные болезни вторичны, возникают при патологии пищеварительной системы, почек и часто сопутствуют многим заразным болезням. Болезни обмена веществ подразделяют на следующие основные группы.

Гиповитаминозы (А, D, Е, группы В). Лечение и профилактика. Необходимо постоянно включать в рацион птицы корма, содержащие витамины А, D, Е:

костную муку, толченую скорлупу, фосфорнокислый кальций или трикальций фосфат, облученные хлебопекарные дрожжи или гидролизные дрожжи, травяную муку, люцерну, крапиву, зелень, отруби, молочные отходы, мясокостную муку. Препараты витаминов можно добавлять в корма непосредственно перед скармливанием.

Перозис (скользящее сухожилие, скользящий сустав) - заболевание, характеризующееся нарушением формирования костей, расслаблением связочного аппарата и сухожилий мышц конечностей, в силу чего и происходит свободное смещение суставов. Заболевание наблюдается только у растущего молодняка, преимущественно в первые два месяца жизни. Перозису подвержены индейки, цесарки, фазаны, перепела, куры. Возникает при недостатке в инкубационном яйце магния, марганца, йода, холина, биотина, витамина B12.

Нарушение белкового обмена, мочекислый диатез, или подагра - заболевание, при котором повышается содержание мочевой кислоты в сыворотке крови и происходит отложение уратов (солей мочевой кислоты) в органах и тканях. Мочекислым диатезом болеют птицы всех видов и возрастов, а также их эмбрионы. Причины болезни - усиленное кормление белковыми кормами животного происхождения (мясом, мясокостной мукой, рыбной мукой, рыбой), при скармливании рационов с повышенным содержанием растительного белка и недостатком незаменимых аминокислот, при сухом концентрированном типе кормления, гиподинамии. Большое значение в этиологии подагры имеет недостаток витамина А. Для лечения рекомендуется сбалансировать рацион по белковому и витаминному составу и незаменимым аминокислотам, включать в рацион зеленые и сочные корма. Вводить кисломолочные продукты или сухие молочные, или пропионово-кислые культуры.

Каннибализм - заболевание, характеризующееся глубоким нарушением обмена веществ, повышенной возбудимостью нервной системы. Проявляется поеданием мягких тканей. Более склонны к этому заболеванию куры, индейки, цесарки, фазаны, перепела. В условиях птицеводческих хозяйств каннибализм наблюдается у утят, гусят, других видов птиц. Более тяжело заболевание протекает у молодой птицы. Каннибализм может быть вызван: неправильным и неполноценным кормлением – прежде всего недостатком или избытком белка, особенно животного происхождения, избытком в рационе растительного белка, гиповитаминозами, недостатком минеральных веществ, неправильным переводом с одного рациона на другой. Способствуют развитию болезни нарушение условий содержания: повышенная плотность посадки, нехватка фронта кормления, интенсивность освещения, конкурентная борьба в стаде. Влияют наследственные факторы. Привычка к расклеву передается по линии петуха. Наличие у птицы эктопаразитов, аллопций и аптериоза, травм кожи и клоаки, сопровождающихся кровотечением.

Лечение и профилактика основаны на строгом соблюдении санитарно-гигиенических требований содержания птицы и обеспечении полноценного кормления в соответствии с продуктивностью и возрастом. Используют дебикирование (обрезание) клюва и прижигание гребня, применяют антистрессовые премиксы, которые вводят в рацион на 10-14 дней при ветеринарных обработках птицы и технологических перемещениях, используют только искусственное освещение. Вводят в рацион птицы метионин в сочетании с кормовыми препаратами лизин или кормовые препараты и биомассы микроорганизмов – продуцентов антибиотиков.

Болезни органов яйцеобразования широко распространены среди несушек птиц всех видов, но чаще регистрируются среди кур и уток.

Причины обусловлены неправильным или неполноценным кормлением, нарушением условий содержания, следствием или осложнением других болезней: рахита, алиментарной дистрофии, гиповитаминозов, вызывающих задержку роста и развития молодняка. Профилактика заключается в рациональном кормлении и содержании несушек, соблюдении санитарно-гигиенических условий содержания птицы, тщательном комплектовании стада несушек хорошо развитыми и здоровыми молодками.

ГЛАВА 5. ПРОФИЛАКТИКА БОЛЕЗНЕЙ ПТИЦЫ

Учитывая эпизоотическую ситуацию в каждом районе, завозимое поголовье птиц или инкубационных яиц, птицеводческие хозяйства и ЛПХ, выращивающие продукцию птицеводства, обязаны строго выполнять утвержденные мероприятия по профилактике и лечению заболеваний, не допускать выхода недоброкачественной продукции.

Необходима дезинфекция помещений и воздуха в присутствии птицы – при установлении диагноза на сальмонеллез, туберкулез, пастереллез, колибактериоз, оспу, б. Ньюкасла, микоплазмоз, орнитоз. Также нужно применять влажную и аэрозольную дезинфекцию химическими препаратами, обеззараживание воздуха ультрафиолетовыми лучами.

Перед отраслью птицеводства в современных условиях стоит задача обеспечения его биозащиты. Со стороны ветеринарной службы области необходим контроль применения средств специфической профилактики с учетом разработок отечественных и зарубежных ученых и оказание научно-профилактической и методической помощи сельхозтоваропроизводителям.

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ I. ВВЕДЕНИЕ

- 3 **ГЛАВА 1. ПРЕДПОСЫЛКИ РАЗВИТИЯ АЛЬТЕРНАТИВНЫХ ВИДОВ ЖИВОТНОВОДСТВА**
- 4 **ГЛАВА 2. СОДЕРЖАНИЕ ЖИВОТНЫХ В ЛИЧНЫХ ПОДСОБНЫХ ХОЗЯЙСТВАХ**
- 6 **ГЛАВА 3. ОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ РАЗВЕДЕНИЯ ПТИЦЫ**

РАЗДЕЛ II. ОТРЯД КУРИНЫХ. РАЗВЕДЕНИЕ КУР

- 7 **ГЛАВА 1. ПРЕИМУЩЕСТВА РАЗВЕДЕНИЯ КУР**
- 8 **ГЛАВА 2. ПРИОБРЕТЕНИЕ МОЛОДНЯКА**
- 8 **ГЛАВА 3. ОБУСТРОЙСТВО ПТИЧНИКА**
 - 3.1. Содержание цыплят в брудере
 - 3.2. Температурный режим в птичнике и другие параметры
 - 3.3. Клеточное содержание кур
- 11 **ГЛАВА 4. КОРМЛЕНИЕ КУР**
 - 4.1. Кормление молодняка в условиях небольшого КФХ или ЛПХ
 - 4.2. Кормление взрослых кур
 - 4.3. Рацион питания кур
- 14 **ГЛАВА 5. ВИДЫ И ОСОБЕННОСТИ ЯИЧНЫХ ПОРОД КУР**
 - 5.1. Русская белая
 - 5.2. Леггорн
- 15 **ГЛАВА 6. ВИДЫ И ОСОБЕННОСТИ МЯСО-ЯИЧНЫХ ПОРОД КУР**
 - 6.1. Род-Айланд
 - 6.2. Загорская лососевая
- 17 **ГЛАВА 7. ВИДЫ И ОСОБЕННОСТИ КУР МЯСНЫХ ПОРОД**
 - 7.1. Брама палевая (буфф)
 - 7.2. Фавероль

19 **ГЛАВА 8. КРОССЫ**

- 8.1. Кроссы мясных пород
- 8.1. Кроссы яичных пород

РАЗДЕЛ III. ОТРЯД КУРИНЫХ. РАЗВЕДЕНИЕ ИНДЕЕК

- 20 **ГЛАВА 1. ПРЕИМУЩЕСТВА РАЗВЕДЕНИЯ ИНДЕЕК**
- 21 **ГЛАВА 2. ОБУСТРОЙСТВО ИНДЮШАТНИКА**
 - 2.1. Температурный режим в индюшатнике и другие параметры
 - 2.2. Организация выгула
 - 2.3. Технологические и ветеринарные требования при выгульном способе содержания
- 25 **ГЛАВА 3. ВОСПРОИЗВОДСТВО ИНДЕЕК**
 - 3.1. Устройство гнезд для индеек
 - 3.2. Выращивание индеек в клеточной батарее
- 26 **ГЛАВА 4. КОРМЛЕНИЕ ИНДЕЕК**
 - 4.1. Кормление индюшат
 - 4.2. Кормление взрослого поголовья
- 30 **ГЛАВА 5. ОСОБЕННОСТИ ПОРОД ИНДЕЕК**
 - 5.1. Белая широкогрудая
 - 5.2. Северокавказская белая
 - 5.3. Белая московская
 - 5.4. Бронзовая широкогрудая

РАЗДЕЛ IV. ОТРЯД КУРИНЫХ. РАЗВЕДЕНИЕ ПЕРЕПЕЛОВ

- 33 **ГЛАВА 1. ПРЕИМУЩЕСТВА РАЗВЕДЕНИЯ ПЕРЕПЕЛОВ**
- 35 **ГЛАВА 2. ОБУСТРОЙСТВО ПЕРЕПЕЛЯТНИКА**
 - 2.1. Температурный режим в перепелятнике и другие параметры
 - 2.2. Обустройство клеток
 - 2.3. Содержание перепелов на мясо

- 36 **ГЛАВА 3. ИНКУБАЦИЯ И СОДЕРЖАНИЕ ПЕРЕПЕЛЯТ**
- 37 **ГЛАВА 4. КОРМЛЕНИЕ ПЕРЕПЕЛОВ**
- 4.1. Кормление перепелят
- 4.2. Кормление перепелят травами
- 4.3. Кормление взрослых перепелок
- 4.4. Кормление перепелов растительным кормом
- 4.5. Особенности кормления самцов перепела
- 4.6. Нормы потребления корма
- 41 **ГЛАВА 5. ОСОБЕННОСТИ ПОРОД ПЕРЕПЕЛОВ**
- 5.1. Японский перепел
- 5.2. Маньчжурский золотистый перепел
- 5.3. Смокинговый перепел
- 5.4. Фараон
- 5.5. Мраморный перепел

РАЗДЕЛ V. ОТРЯД ГУСЕОБРАЗНЫХ. РАЗВЕДЕНИЕ ГУСЕЙ

- 46 **ГЛАВА 1. ПРЕИМУЩЕСТВА РАЗВЕДЕНИЯ ГУСЕЙ**
- 47 **ГЛАВА 2. ОБУСТРОЙСТВО ГУСЯТНИКА**
- 2.1. Температурный режим и другие параметры
- 2.2. Содержание гусят
- 2.3. Условия выращивания гусят
- 2.4. Организация выгула
- 52 **ГЛАВА 3. ВОСПРОИЗВОДСТВО ГУСЕЙ**
- 3.1. Естественное высиживание
- 3.2. Инкубация
- 53 **ГЛАВА 4. КОРМЛЕНИЕ ГУСЕЙ**
- 4.1. Кормление взрослых гусей в КФХ и ЛПХ
- 4.2. Откорм гусей на мясо
- 4.3. Примерные рационы питания гусей
- 56 **ГЛАВА 5. ОСОБЕННОСТИ ПОРОД ГУСЕЙ**
- 5.1. Холмогорская порода
- 5.2. Крупная серая порода
- 5.3. Арзамасская порода
- 5.4. Китайская порода

РАЗДЕЛ VI. ОТРЯД ГУСЕОБРАЗНЫХ. РАЗВЕДЕНИЕ УТОК

- 60 **ГЛАВА 1. ПРЕИМУЩЕСТВА РАЗВЕДЕНИЯ УТОК**
- 61 **ГЛАВА 2. ОБУСТРОЙСТВО ПТИЧНИКА**
- 2.1. Температурный режим в птичнике и другие параметры
- 2.2. Содержание молодняка
- 2.3. Содержание уток в период яйцекладки
- 2.4. Использование естественных водоемов
- 65 **ГЛАВА 3. ЕСТЕСТВЕННОЕ ВЫСИЖИВАНИЕ ЯИЦ И ИНКУБАЦИЯ**
- 3.1. Естественное высиживание
- 3.2. Инкубация
- 67 **ГЛАВА 4. КОРМЛЕНИЕ УТОК**
- 4.1. Кормление молодняка
- 4.2. Кормление взрослых уток
- 70 **ГЛАВА 5. ОСОБЕННОСТИ ПОРОД УТОК**
- 5.1. Пекинская
- 5.2. Мускусная (индоутка)
- 5.3. Московская белая

РАЗДЕЛ VII. ОСНОВНЫЕ ВИДЫ ЗАБОЛЕВАНИЙ ПТИЦЫ

- 73 **ГЛАВА 1. СИСТЕМА ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ В ПТИЦЕВОДСТВЕ АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ**
- 74 **ГЛАВА 2. ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ (особенности эпизоотологии, лечение, профилактика)**
- 2.1. Вирусные болезни
- 2.2. Бактериальные инфекции
- 76 **ГЛАВА 3. ИНВАЗИОННЫЕ БОЛЕЗНИ (особенности эпизоотологии, лечение, профилактика)**
- 77 **ГЛАВА 4. НЕЗАРАЗНЫЕ БОЛЕЗНИ: ПАТОЛОГИИ ОБМЕНА ВЕЩЕСТВ, ОРГАНОВ ПИЩЕВАРЕНИЯ, ДЫХАНИЯ, АВИТАМИНОЗЫ (особенности эпизоотологии, лечение, профилактика)**
- 79 **ГЛАВА 5. ПРОФИЛАКТИКА БОЛЕЗНЕЙ ПТИЦЫ**



ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ

СОЗДАНИЕ СИСТЕМЫ
ПОДДЕРЖКИ ФЕРМЕРОВ
И РАЗВИТИЕ СЕЛЬСКОЙ
КООПЕРАЦИИ

Брошюра «Практика птицеводства в КФХ и ЛПХ»

Издатель брошюры:

Фонд «Центр компетенций в сфере сельскохозяйственной кооперации и поддержки фермеров Амурской области»

Адрес: 675000, Амурская область, г. Благовещенск, ул. Зейская, д. 227

Тел.: +7 (4162) 209-533, +7 924 581 9533

e-mail: ck-amur@yandex.ru

<http://ck-amur.ru>

Министерство сельского хозяйства Амурской области:

Адрес: 675000, Амурская область, г. Благовещенск, ул. Шевченко, д. 24

Отдел по работе с малыми формами хозяйствования

Тел.: +7 (4162) 772-719

Отдел животноводства

Тел.: +7 (4162) 772-731

Производство брошюры:

ООО «Издательство «Благовещенск. ДВ»

Адрес: 675004, Амурская область,
г. Благовещенск, ул. Больничная, 4 (2 этаж)

Т.: (4162) 34-38-44, 34-06-57

E-mail: blag-dv@mail.ru

У сельских жителей традиционно принято заниматься производством и выращиванием своей продукции в подсобном хозяйстве. Это хорошее подспорье для семьи, к тому же дающее экологически чистый продукт. Птицеводство – одно из направлений, которое вполне доступно практически каждому селянину.



Как правило, успешные и трудолюбивые граждане, ведущие свое личное подсобное хозяйство (ЛПХ), затем становятся устойчивыми главами крестьянского (фермерского) хозяйства (КФХ).

При переходе из ЛПХ в категорию КФХ государство оказывает различные виды поддержки, в том числе и субсидирует начинающих работать в сельскохозяйственном производстве.

Первые успехи всегда придают уверенность, у фермеров появляется интерес к сельскому труду и к тому, чтобы сделать свои хозяйства еще крепче, еще сильнее.

Развитие своего или коллективного производства позволит улучшить жизненный уровень каждой семьи, занимающейся сельским хозяйством.

Директор
Центра компетенций
Амурской области
А.М. Селин



ФОНД «ЦЕНТР КОМПЕТЕНЦИЙ
АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ»



Фонд «Центр компетенций в сфере сельскохозяйственной кооперации
и поддержки фермеров Амурской области»

Адрес: 675000, Амурская область, г. Благовещенск, ул. Зейская, д. 227

Тел.: +7 (4162) 209-533, +7 924 581 9533

e-mail: ck-amur@yandex.ru

<http://ck-amur.ru>