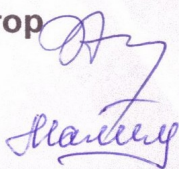


ТЕМА ВЕБИНАРА: Технологическое обоснование интенсификации производства мяса водоплавающих птиц Западно- Казахстанской области



Председатель правления, ректор
НАО «ЗКАТУ имени Жангир хана»

Эксперт



Наметов А.М.

Галимуллина М.Р.

29.09.2023

ЗКАТУ имени Жангир хана

Птицеводство является одной из наиболее динамично развивающихся отраслей сельского хозяйства нашей страны. Кроме того, это хороший бизнес с быстрой окупаемостью и высокой доходностью.

Основы развития птицеводства

Развитие птицеводства приносит целый ряд преимуществ:

поставка качественных продуктов отечественного производства;

полная или частичная независимость от импортного товара (аналогичная продукция или сырье);

увеличение новых рабочих мест;

развитие малого и среднего бизнеса в стране;

взаимодействие со смежными отраслями (мясопереработка, сельское хозяйство);

стабильные отчисления в бюджет;

возможность расширения сферы деятельности и выход на международные рынки сбыта продукции;

создание качественное конкурентоспособной среды, что особенно актуально для современной модели экономики.

Значение птицеводства как одной из наиболее перспективных отраслей очень трудно переоценить, но, несмотря на все положительные моменты, развитие отрасли идет не достаточно быстрыми темпами.

ЦЕЛЬ – распространение технологического обоснования интенсификации производства мяса водоплавающих птиц Западно-Казахстанской области.

ЗАДАЧИ:

1. Получить базовые знания по технологическому обоснованию интенсификации производства мяса водоплавающих птиц Западно-Казахстанской области:
 - 1.1 производство инкубационных яиц;
 - 1.2 инкубация яиц;
 - 1.3 выращивание молодняка (ремонтного и на мясо).
2. Доказать эффективность интенсификации производства мяса водоплавающих птиц Западно-Казахстанской области.
3. Пояснить основные элементы технологии интенсификации производства мяса водоплавающих птиц Западно-Казахстанской области.
4. Рассмотреть всевозможные инновационные приемы и методы по технологическому обоснованию интенсификации производства мяса водоплавающих птиц Западно-Казахстанской области.

ПРАКТИЧЕСКАЯ ЦЕННОСТЬ ДЛЯ ФЕРМЕРА :

Фермер сможет организовать технологию интенсификации производства мяса водоплавающих птиц Западно-Казахстанской области

Отдельные операции, из которых складывается технологический процесс, могут осуществляться в одном хозяйстве или в разных.

На крупных птицефабриках, например бройлерных, с законченным циклом производства процесс начинается с получения инкубационных яиц и завершается выпуском готовой продукции — мяса птицы.

Производство инкубационных яиц, инкубация яиц и выращивание ремонтного молодняка в хозяйствах мясного направления в принципе организуются так же, как и в яичных хозяйствах, но с учетом особенностей видов и линий мясной птицы. **материалы**

Родительское стадо мясной птицы в большинстве случаев содержат в птичниках на полу. Ремонтный молодняк выращивают на полу или комбинированным методом.

Продолжительность выращивания бройлеров не должна превышать 70 дней, так как с увеличением возраста птицы снижается интенсивность роста и ухудшается оплата корма приростом.

Сокращение срока выращивания бройлеров до 49—63 дней (7—9 недель) значительно улучшает экономические показатели и позволяет увеличить мощность предприятия (годовое количество выращиваемых бройлеров).

Утят на мясо выращивают до 50—55 дней, чаще без использования водоемов.

В этом случае они растут интенсивнее и более эффективно используют корм. Летний период можно использовать для дополнительного выращивания утят на мясо в летних лагерях — под навесами или в легких постройках. Индюшат при круглогодочном выращивании сдают на мясо в возрасте около четырех месяцев.

В летний период индюшат можно выращивать и на выгулах, используя пастбище. В этом случае птицу сдают на мясо в более позднем возрасте — в 5—6 месяцев, когда тушка достигнет большей массы.

Гусят пока еще в большинстве хозяйств выращивают сезонно — в теплое время года; сдают их на мясо осенью и в начале зимы в возрасте 4—6 месяцев.

Инкубация яиц и выращивание молодняка

Инкубация яиц — важное звено в технологии производства птицеводческой продукции.

На птицефабриках, объединениях, в специализированных птицеводческих совхозах и на инкубаторно-птицеводческих станциях инкубацию осуществляют весь год, за исключением одного месяца, в течение которого проводят ветеринарно-санитарную обработку и ремонт машин.

В типовом инкубатории имеются инкубационный и выводной залы, яйцесклад с отделениями для приема, сортировки и хранения яиц, дезкамеры, моечная, зал для сортировки и обработки суточного молодняка, мастерская для текущего ремонта, кладовые, комната для обслуживающего персонала, комната для биоконтроля и др.

Племенные яйца, поступившие на яйцесклад инкубатория, сортируют по массе, проверяют на электроовоскопе, укладывают в лотки, облучают ультрафиолетовыми лучами и подвергают окуриванию парами формальдегида. В каждый инкубационный лоток укладывают яйца одинаковой массы.

Закладывают яйца в инкубаторы крупными партиями в соответствии с технологическим графиком. При необходимости яйца можно накапливать в яйцескладе, применяя методы хранения, задерживающие процесс их старения. В обычных условиях оптимальный срок хранения яиц не превышает пяти дней.

Инкубацию яиц проводят в инкубаторах. До последнего времени наибольшее распространение получили инкубаторы системы «Универсал» на 45, 50 и 55 тыс. куриных яиц. Эти инкубаторы шкафного типа.

Циркуляция воздуха внутри шкафа осуществляется четырехлопастным тихоходным вентилятором. Высокая надежность автоматики и наличие специальной защитной системы со звуковой сигнализацией обеспечивает строгое соблюдение режима инкубации и вывода молодняка.

Режим инкубации и биологический контроль

Режимом инкубации называется комплекс условий, в которых находятся яйца во время инкубации,— влажность, температура и воздухообмен, способствующие развитию зародышей.

В зависимости от периода их развития необходимо изменять режим инкубирования. В первые дни инкубации рекомендуется хорошо прогреть яйца и максимально сохранить в них воду.

Это достигается поддержанием более высокой температуры и повышенной влажности. В середине инкубации уменьшают обогрев, увеличивают воздухообмен и снижают влажность воздуха. Такой режим необходим для удаления излишков воды из оболочек зародыша, что улучшает условия его развития.

При осмотре и вскрытии погибших зародышей устанавливают причины их гибели по определенным признакам. Характерные признаки имеют погибшие зародыши в случае недостатка в яйцах тех или иных витаминов, нарушения кормления племенной птицы, нарушения режима инкубации и т. д.

Выращивание молодняка

Выращивание молодняка — важнейший процесс, от правильной организации которого в значительной мере зависит продуктивность птицы. Нарушения режимов содержания и кормления молодняка могут привести к отрицательным последствиям, которые в большинстве случаев уже не удастся устранить у взрослой птицы.

Температура воздуха.

В первые дни выращивания молодняк всех видов сельскохозяйственной птицы нуждается в довольно высокой температуре воздуха. По мере увеличения возраста молодняка температуру снижают.

Отклонения от температурного режима оказывают вредное влияние на птицу. Повышенная температура ослабляет молодняк, снижает у него аппетит, задерживает рост. При пониженной температуре молодняк легко подвергается простудным заболеваниям, а также скучивается большими группами у обогревателей, что нередко приводит к гибели от задушения.

Влажность воздуха.

Слишком влажный воздух при пониженной температуре усиливает охлаждение организма молодняка. При высокой же температуре воздуха избыточная влажность также усугубляет ее отрицательное влияние на птицу.

Воздухообмен.

Помещения для выращивания оборудуют побудительной вентиляцией. Желательно, чтобы подача свежего воздуха, а в холодное время года подогретого осуществлялась в верхнюю зону помещения, а удаление воздуха происходило бы из нижней зоны.

Световой режим.

Помещения для выращивания молодняка освещаются естественным светом через окна и посредством электрических ламп накаливания или люминесцентными лампами. Использование электрического освещения особенно необходимо при интенсивном круглогодичном выращивании птицы. Молодняк в большей мере реагирует на изменение продолжительности освещения, чем освещенности. Поэтому продолжительность освещения, или световой день, является важнейшим фактором в световом режиме для молодняка.

Клеточное выращивание.

Это наиболее интенсивный метод выращивания птицы. Клеточные батареи для молодняка представляют собой агрегаты, состоящие из большого числа клеток, расположенных в один или несколько ярусов. Более распространены модели с многоярусным расположением клеток. В клетках молодняк размещают малыми группами, что облегчает наблюдение за ним, своевременное удаление слабых и способствует лучшему сохранению птицы. В клетках молодняк можно размещать с большей плотностью посадки в расчете на 1 м² площади птичника, чем при напольном содержании.

Напольное выращивание.

В первый период выращивания, когда молодняк нуждается в повышенной температуре воздуха, его содержат в специальных птичниках — брудергаузах, которые, кроме общей отопительной системы, оборудованы еще и специальными обогревателями (брудерами), создающими нужные температурные условия. В брудергаузах молодняк обычно содержат на глубокой подстилке, которую настилают слоем 15—20 см до приема молодняка и сменяют после перевода птицы в другое помещение.

Комбинированное выращивание молодняка

При комбинированном выращивании цыплят используют те же клетки, что и при клеточном содержании, но в 60-дневном возрасте цыплят переводят из клеток в акклиматизаторы или другие помещения для напольного выращивания. Перевод цыплят из одних условий в другие самый ответственный период. Цыплята, которые привыкли в клетках находиться небольшими группами и в условиях более ровной температуры, чем в акклиматизаторах, сначала нередко скучиваются, особенно в углах помещений, что может привести к гибели птицы от удушья. В это время необходимо внимательно следить за молодняком, не допуская скучивания. С этой целью в лагерных домиках применяют небольшие фанерные ширмочки, которыми разделяют группы цыплят, располагающихся на ночлег. В акклиматизаторах насесты подбивают снизу проволочной сеткой с редкими ячейками (25-25 мм), а пространство между полом и насестами закрывают планками или сеткой.

Выращивание цыплят на мясо (бройлеров)

Для выращивания бройлеров используют обычно широкогабаритные птичники с глубокой подстилкой. В таких помещениях производственные процессы полностью механизированы. Для автоматизации кормления и поения промышленность выпускает комплекты оборудования.

Перед приемкой цыплят для выращивания необходимо тщательно подготовить помещения и оборудование. Вот почему между выращиванием смежных партий цыплят делают 2- или 3-недельный профилактический перерыв, во время которого птичник очищают от старой подстилки, тщательно моют и дезинфицируют.

Бройлеров на выращивание принимают крупными одновозрастными партиями. Плотность посадки 18 — 20 голов на 1 м² площади пола.

В первые пять дней жизни цыплят температуру воздуха под обогревателями поддерживают на уровне 35—33 °С, в помещении — 26—25 °С, в возрасте 6—12 дней — соответственно 32—28 и 25—24 °С, в возрасте 13-20 дней-27-25 и 24-23 °С.

Очень важно организовать правильное кормление бройлеров. До 28 дней в комбикормах для цыплят должно содержаться 305 — 312 ккал обменной энергии, 21,5 — 22,5% сырого протеина и не более 4—4,5% клетчатки. С 29-дневного возраста бройлеров переводят на комбикорм, содержащий 312 — 325 ккал обменной энергии, 19,5 — 20,5% сырого протеина и 5—5,5% клетчатки.

Выращивание индюшат.

Правильно организованное выращивание индюшат позволяет за 20 дней довести их живую массу до 4 — 4,2 кг при затратах на 1 кг прироста 3,5 — 4 кг корма. По наиболее прогрессивной технологии, которая в настоящее время широко применяется в передовых хозяйствах страны, выращивание индюшат можно разделить на два периода. В первый период с суточного до 20-дневного возраста индюшат содержат в клетках, а с 21 до 120 дней — в откормочниках.

В откормочниках индюшат содержат на глубокой подстилке или на планчатом полу. Внутри откормочник перегораживают сеткой на секции, каждая из которых рассчитана на размещение 500 индюшат. Плотность посадки молодняка на 1 м² площади пола на глубокой подстилке четыре головы, на планчатом полу шесть голов.

В комбикормах для индюшат должно быть больше протеина и витаминов, чем в комбикормах для цыплят. До 60-дневного возраста з 100 г комбикорма для индюшат должно содержаться 280 — 300 ккал обменной энергии и 28% сырого протеина, с 61 до 120 дней— 255 ккал обменной энергии и 22 % сырого протеина.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ