

**Направление вебинара: Птицеводство.**  
**Вебинар на тему: «Технологическое обоснование интенсификации производства мяса водоплавающих птиц Западно-Казахстанской области».**

**29.09.2023 г.**

**Лектор: Нугманова А.Е.**

**Эксперт: Галимуллина М.Р.**

Промышленное производство мяса птицы в нашей республике организовано на крупных специализированных птицефабриках, совхозных и колхозных фермах. Мощность предприятий, специализирующихся на производстве мяса птицы, определяется количеством выращенного за год молодняка на мясо. На предприятиях с законченным циклом производства, кроме основного цеха – цеха выращивания бройлеров, индюшат, утят, гусят, имеются цеха выращивания ремонтного молодняка, родительского стада, инкубации, убоя и переработки птицы.

Бройлер – это гибридный мясной цыпленок не старше 6-7 недель, отличающийся интенсивным ростом, высокой мясной продуктивностью, отличными мясными качествами.

Ускоренному развитию бройлерного производства способствует повышенный спрос населения на диетическое мясо, быстрая скорость роста молодняка птицы, высокая окупаемость корма и капитальных вложений, технологичность отрасли, позволяющая использовать поточный метод производства продукции. Используя эти возможности, бройлерное птицеводство позволит сыграть важную роль в увеличении производства мяса птицы.

Промышленное производство бройлеров базируется на следующих основных принципах:

- выращивание бройлеров в безоконных птичниках полностью механизированных и автоматизированных;
- использование высокопродуктивной гибридной птицы;
- выполнение производственных процессов по технологическому графику, обеспечивающему круглогодичное выращивание бройлеров;
- применение полнорационных сухих комбикормов;
- выполнение санитарно-ветеринарных правил, обеспечивающих высокую сохранность птицы.

Современное интенсивное мясное птицеводство основано на специализации, концентрации производства, механизации и автоматизации, обеспечивающих высокую производительность труда, равномерное, круглогодичное производство продукции, наиболее эффективное использование кормов и основных производственных фондов, а также на биологических особенностях птицы.

Организация производства мяса бройлеров включает следующие основные принципы:

- выведение высокопродуктивных кроссов мясных кур;
- производство инкубационных яиц для массового получения товарных бройлеров;
- инкубация яиц и получение суточных цыплят;
- выращивание бройлеров, убой, переработка боенских отходов, производство комбикормов и средств механизации.

Схема технологического процесса промышленного хозяйства по производству мяса птицы, а следовательно, и его цеховая структура несколько проще, чем птицефабрики по производству яиц. Основным является цех выращивания молодняка, куда птица поступает в суточном возрасте из цеха инкубации. Помимо этого имеются цехи родительского стада, выращивания ремонтного молодняка, убоя и переработки птицы. Мощность предприятия

определяется количеством молодняка, выращенного на мясо в течение года, или количеством произведенного мяса.

Мясной молодняк современных продуктивных кроссов птицы достигает высокой живой массы в раннем возрасте: цыплята-бройлеры в возрасте 6- 7 нед весят 2,5-2,8 кг; утята - 3,0 кг и более, индюшата тяжелых кроссов в 13-недельном возрасте - более 24,0 кг; гусята в 8-9 нед - 4,5 кг.

Бройлерные птицефабрики производят мясо круглый год. Это обеспечивает более полное использование производственных фондов, рабочей силы, поголовья птицы родительского стада и значительно повышает экономическую эффективность работы предприятий и объединений. При таком способе производства существует точная согласованность работы всех цехов.

Технологическая взаимосвязь цехов и отдельных служб отражается в технологической карте, которую составляют на год с учетом ветеринарных норм содержания и выращивания цыплят на мясо. В ней предусматривают движение поголовья, его численность с учетом возраста, передачу на убой, выход продукции, календарные сроки работ, продолжительность каждого процесса.

Для составления технологической карты по каждому процессу разрабатываются нормативы. При этом учитывают продолжительность выращивания бройлеров, санитарный разрыв между партиями и количеством оборотов в птичнике.

Технологическая карта является основой производственно-финансового плана хозяйства, расчетов движения птицы, потребность в кормах, трудовых затратах и прочих расходов.

При производстве мяса бройлеров в настоящее время в качестве основного способа используют напольное содержание на глубокой подстилке. При этой технологии птицу размещают в широкогабаритных птичниках крупными одновозрастными партиями с механизацией всех трудоемких процессов с регулируемым микроклиматом. Проблема увеличения производства мяса бройлеров и повышение эффективности может быть решена путем дальнейшей интенсификации бройлерного производства: использование высокопродуктивных кроссов, оптимизация условий содержания и кормления, внедрение энерго- и ресурсосберегающих технологий.

#### ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА МЯСА УТОК

Одним из важных резервов быстрого увеличения производства мяса птицы является интенсивное выращивание уток. Опыт работы передовых птицефабрик показывает, что при круглогодичном комплектовании стада от одной утки-несушки можно получить 230-250 яиц и вырастить 130-150 утят общей живой массой 350-400 кг.

В современных условиях на промышленных утководческих предприятиях применяется прогрессивная система содержания утят в помещениях с регулируемым микроклиматом без выгулов. В различных климатических условиях эта технология позволяет производить утиное мясо ритмично на протяжении года. Модификации этой технологии могут предусматривать как беспересадочное выращивание утят в птичниках с суточного возраста до убойного, так и выращивание на поточных технологических линиях (до 10-дневного возраста - в брудергаузах, затем с 11 до 30 дней - в акклиматизаторах на глубокой подстилке, далее с 31 дня до убоя - в откормочниках также на подстилке). В благоприятных климатических условиях практикуется лагерное выращивание утят-бройлеров.

При интенсивном выращивании утят на мясо в 49-дневном возрасте живая масса молодняка в производственных условиях достигает 2,8 - 3,0 кг. Интенсивное выращивание утят обычно осуществляется в 2 фазы. В первую (брудерный период) для утят требуется значительный подогрев воздуха в помещении. К началу второй фазы (в 3-недельном возрасте) у утят устанавливаются терморегуляционные функции и высоких температур не требуется. Исходя из этого, выращивание может идти по следующим схемам:

1. Выращивание утят в птичниках без возрастных пересадок с суточного до 49-дневного возраста.

2. Выращивание в обогреваемых помещениях до 20-дневного возраста с последующей пересадкой в откормочники. В утководческих хозяйствах Беларуси чаще всего применяется технология выращивания с однократной пересадкой в 3-недельном возрасте.

Производство мяса уток в Беларуси основано на использовании высокопродуктивного тяжелого кросса «Темп», созданного в БелЗОСП. Кросс «Темп» состоит из двух специализированных сочетающихся линий (Т1– отцовская и Т2 – материнская). Комплектование родительского стада на птицефабриках осуществляется многократно (обычно 3-4 раза в год), что обеспечивает равномерное производство яиц, вывод молодняка и получение продукции.

#### Производство мяса индеек

В промышленных хозяйствах по производству мяса индеек предусматривается многократное комплектование родительского стада. Длительность периода яйценоскости индеек составляет 4-5 месяцев, пик кривой яйценоскости приходится на второй месяц, после чего она имеет вид ниспадающей кривой. Для обеспечения равномерного поступления инкубационных яиц в течение года должны постоянно нести индейки трех сроков комплектования, когда одни находятся в первой трети периода яйценоскости, другие – в средней, третьи – в последней трети. Ремонтный молодняк переводится в птичник родительского стада при напольном содержании в 17-недельном в возрасте, при клеточном содержании – в возрасте 26-30 недель. При посадке ремонтного молодняка требуется в 1,2 раза больше начального поголовья родительского стада. Половое соотношение при естественном спаривании принимается 1:10, при искусственном осеменении – 1:30-50.

В зависимости от тяжести кросса яйца для инкубации начинают использовать от птицы 30, - 34-недельного возраста. Яйценоскость за цикл яйцекладки составляет от индеек легкого кросса 80 шт., среднего кросса – 70 шт., тяжелого – 55 шт., вывод молодняка – соответственно 72%, 70%, 68%.

На инкубацию в среднем используется 85% произведенных яиц, сохранность птицы за период выращивания составляет 96%.

#### Производство мяса гусей-бройлеров

В промышленных хозяйствах и на специализированных фермах по производству мяса гусей-бройлеров, равномерное поступление инкубационных яиц обеспечивается использованием родительского стада гусей в течение 3 лет при двух циклах яйценоскости каждый год. Предполагается ежегодное одноразовое пополнение родительского стада молодняком. Структура родительского стада может быть следующей: несушек первого года яйцекладки – 35%, второго года – 33%, третьего года – 32%. Яйценоскость их составит соответственно 60, 75 и 40 шт., причем в первые два года – за два периода яйцекладки. На третий год после весеннего цикла яйцекладки гусей сдают на убой. Для замены одной головы родительского стада на выращивание принимают 5-суточных гусей, а при разделении по полу – 2 самочек и 5 самцов. В птичник для взрослых гусей ремонтный молодняк переводят в 240-дневном возрасте. Сохранность гусей при выращивании на мясо составляет 96-97%.

Технологические расчеты производства мяса индеек, гусей такие как и бройлеров.

Председатель правления, директор  
НАО «ЗКАТУ им. Жантты хана»

Специалист проектного  
офиса «AgroTech HUB»



Наметов А.М.

Галимуллина М.Р.