

ВЫСОКОЭФФЕКТИВНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОТКОРМА ИНДЕЙКИ

А. СКЛЯР, канд. с.-х. наук, ООО «Биг Дачмен»

СОВРЕМЕННОЕ РАЗВИТИЕ ИНДЕЙКОВОДСТВА В РОССИИ ОБУСЛОВЛЕНО РАСТУЩИМ СПРОСОМ НАСЕЛЕНИЯ НА МЯСНУЮ ПРОДУКЦИЮ ПТИЦЕВОДСТВА И ПОТРЕБНОСТЬЮ В РАСШИРЕНИИ ЕЕ АССОРТИМЕНТА. ПО СЛОВАМ ПРЕЗИДЕНТА РОСПТИЦЕСОЮЗА В.И. ФИСИНИНА, ЭТОМУ НАПРАВЛЕНИЮ РАЗВИТИЯ ОТРАСЛИ ПРИДАЕТСЯ БОЛЬШОЕ ЗНАЧЕНИЕ, ТЕМ БОЛЕЕ ЧТО РАСЧЕТНАЯ НЕЗАПОЛНЕННАЯ НИША ПО МЯСУ ИНДЕЙКИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ СОСТАВЛЯЕТ ОКОЛО 400 ТЫС. Т В ГОД.

В настоящее время в разных регионах России проектируются и планируются к вводу в строй как крупные (от 10 тыс. т в год), так и относительно небольшие (до 5 тыс. т) по объему производства птицефабрики. Кроме этого, успешно развиваются фермерские хозяйства, скооперированные для централизованного производства комбикормов и убоя поголовья. Для каждого проекта на начальном этапе необходимо спланировать оптимальную технологию откорма с пересадкой поголовья или без нее, а также рациональное количество и типоразмеры корпусов.

Для откорма используются в основном высокопродуктивные кроссы тяжелой индейки, которые способствуют достижению перед убоем: 10–11 кг самочкам в 15–16-недельном возрасте и 20–21 кг самцам в возрасте 20–21 недели. За период откорма они существенно прибавляют в весе и размерах, что в свою очередь требует соблюдения сильно изменяющихся нормативов по параметрам микроклимата, фронтам поения и кормления для получения максимальной продуктивности.

Рассмотрим наиболее часто встречающиеся технологии откорма индейки.

Технология откорма без пересадки поголовья в течение откорма предполагает содержание птицы от посадки и до убоя в одном корпусе. К оборудованию предъявляются нормативные требования соответствия, как для начального периода откорма, так и для финального (перед убоем). Поголовье помещается в один зал, а затем отправляют на убой самочек в возрасте 15–16 недель, самцов — в возрасте 20–21 недели. Такой принцип откорма применяется, когда у заказчика небольшое по объемам производство и имеется ограниченное количество корпусов, зачастую разных типоразмеров.

Положительные стороны технологии:

- возможность применения для отдельно стоящих птичников разных типоразмеров, в том числе для небольших фермерских хозяйств;
- отсутствие дополнительных трудозатрат на пересадку поголовья;
- отсутствие стресса для птицы из-за пересадки.

Отрицательные стороны:

- малое количество оборотов каждого птичника в год (до 2,4), соответственно низкий выход мяса с 1 кв. м площади пола птичника (около 169 кг в живом весе);
- повышенные требования к комплектации оборудования, что влечет за собой увеличение его стоимости;
- низкая нормативная плотность посадки поголовья, так как расчет проводится по финальной живой массе;
- большая энергоемкость оборудования птичника.

Технология откорма с пересадкой поголовья в возрасте 4 недель предполагает содержание птицы в одном птичнике с момента посадки до 28-дневного возраста, а затем пересадку поголовья в птичники для откорма до 20-недельного возраста. На 15–16 неделе самочек отправляют на убой, самцов — на 20–21 неделю. Такая технология применяется, когда у заказчика есть возможности использовать достаточное количество старых птичников или построить новые корпуса. Согласно рекомендациям фирмы «Картцфайн» необходимым минимальным комплектом птичников являются семь корпусов. Из них один птичник предназначен для откорма птицы до 28-дневного возраста и шесть птичников — до 5–20-недельного. Птичник откорма первого периода обеспечивает 8,6 оборотов в год и комплектует попарно птичники откорма второго периода, которые делают в год по 2,8 оборотов. Эта технология применима для птицефабрик как малой, так и большой мощности.

Положительные стороны технологии:

- минимальный комплект птичников из семи корпусов обеспечивает равномерный выход продукции в течение года;
- высокий выход мяса с 1 кв. м площади пола птичника в год (до 203,4 кг в живом весе при откорме птицы с 5- до 20-недельного возраста);
- оптимальная комплектация оборудования для каждого периода откорма;
- у птичников для откорма птицы до 4-недельного воз-

растя типоразмеры меньше, чем у птичников для откорма птицы с 5 до 20 недель.

Отрицательные стороны:

- дополнительные трудозатраты на пересадку поголовья;
- стресс для птицы из-за пересадки.

Технология откорма с пересадкой поголовья в 6 недель предполагает содержание птицы от момента посадки до 6-недельного возраста в одном птичнике, последующую ее пересадку в птичники для откорма с 7 до 20 недель. На убой самочек отправляют в возрасте 15–16 недель, самцов — в 20–21 неделю. Эта технология применяется, когда у заказчика есть возможности использовать достаточное количество старых птичников или построить новые корпуса. Для выращивания птицы по данной технологии необходимым минимальным комплектом птичников являются пять корпусов. Из них один птичник — для откорма птицы до 6-недельного возраста и четыре птичника — для откорма птицы до 7–20-недельного возраста. Птичник откорма первого периода обеспечивает 6,5 оборотов в год и комплектует попарно в течение года птичники откорма второго периода, которые делают в год по 3,25 оборотов. Эта технология применима для птицефабрик как малой, так и большой мощности.

Положительные стороны технологии:

- минимальный комплект для максимального количества оборотов птичников в год, соответственно, максимальный выход продукции;
- минимальный комплект птичников из пяти корпусов обеспечивает достаточно равномерный выход продукции в течение года;
- высокий выход мяса с 1 кв. м площади пола птичника в год (до 228,8 кг в живом весе при откорме птицы с 7- до 20-недельного возраста);
- оптимальная комплектация оборудования для каждого периода откорма.

Отрицательные стороны:

- дополнительные трудозатраты на пересадку поголовья;
- стресс для птицы из-за пересадки.

Из данных таблицы видно, что наиболее эффективной является технология с пересадкой поголовья. Но решение

о применении той или иной технологии принимается заказчиком с учетом местных исходных условий: планируемых объемов производства; наличия готовых птичников или постройки новых корпусов; географических особенностей места размещения площадок птицефабрики; технических и экономических особенностей проекта.

Для оснащения птичников различных типоразмеров с учетом принятой технологии откорма и пожеланий заказчика фирма «Биг Дачмен» предлагает специальное оборудование. В предложение на его поставку могут входить как отдельные элементы, так и полный их комплект, включающий системы кормления, поения, подачи и хранения корма, а также систему микроклимата.

Система кормления. В систему кормления входят: бункер для хранения комбикорма, шnek поперечной подачи корма из основного бункера в промежуточные бункера продольных линий кормораздачи и система кормораздачи вдоль птичника с бункерными кормушками. Продольная кормораздача состоит из комплектного приводного узла, промежуточной емкости для корма, труб различного диаметра (45; 50,6 и 60 мм) со спиралью для подачи корма, кормушек, поставки которых зависят от вида и возраста птицы.

Компактуются линии кормления из трехметровых отрезков труб с определенным количеством кормушек (от 2 до 5) на одном фрагменте. Поэтому минимальная длина ее может составлять 3 м, что подходит для установки в мини-птичниках, а максимальная — до 150 м (при подаче корма не из середины линии). При применении подачи корма в середине линии кормления максимальная длина линии может составлять около 300 м.

При откорме индейки возможна комплектация линий кормления следующими кормушками.

- *Кормушка МультиПлан* — откорм индейки с суточного до 6-недельного возраста весом 2,5 кг (при пересадке), а также до достижения ею живого веса 12 кг (технологический потенциал). Диаметр кормушки 330 мм, высота бортика 46 или 76 мм. Рекомендуемое количество голов на кормушку — до 51.
- *Универсальная кормушка ТруПлан* — с суточного возраста до убоя индейки. Размеры кормушки для

Сравнение различных технологий откорма индейки (в пересчете на получение 2500 т мяса индейки в живом весе)

Технология	Необходимое количество птичников/типоразмеры, м	Количество оборотов птичника в год	Выход мяса в живом весе с 1 кв. м производственной площади пола птичника, кг*	Общая площадь птичников, кв. м
Откорм без пересадки птицы	8/18x103	2,4	168,6	14 832
Откорм с пересадкой птицы в возрасте 4 недель	1/12x104 6/18x114	2,(8)	184,4	13 560
Откорм с пересадкой птицы в возрасте 6 недель	5/21x130	3,25	183,15	13 650

* При пересчете учитываются все птичники откорма первого и второго периодов.

- ее откорма: в возрасте от 0 до 6 недель — диаметр кормушки 330 мм, высота бортика 64 мм; в возрасте от 6 до 20 недель — диаметр 457 мм, высота бортика 127 мм.
- **Универсальная кормушка Гладиатор** — с суточного возраста и до убоя. Размеры кормушки: в возрасте от 0 до 6 недель — диаметр 395 мм, высота бортика 92 мм; в возрасте от 6 до 20 недель — диаметр 470 мм, высота бортика — 135 мм.

Ограничительные кольца (ринги) в первые дни жизни молодняка индейки позволяют:

- компактно разместить суточных цыплят, обеспечив им при этом легкий доступ к корму и воде;
- провести первичный визуальный осмотр поголовья, собрать падеж и отсортировать ослабленное поголовье в отдельные кольца;
- проще производить вакцинацию при применении ручных инъекторов;
- при использовании локальных источников тепла над кольцами не обогревать весь объем помещения до температуры, рекомендованной для данного возрастного периода птицы;



На фото (сверху вниз):
универсальная кормушка ТруПан;
универсальная кормушка Гладиатор;
ограничительные кольца



- разделить поголовье на отдельные сообщества, чтобы снизить риск падежа от скучивания.

Возможно исполнение ограждающих решеток как из проволочной сетки, так и из пластика.

Система поения: узел водоподготовки (механический или электронный), комплект фильтров и манометров, манометр, круговые или ниппельные поилки с микрочашками и трубы со шлангами для подачи воды.

Рекомендации по применению круговых поилок

Назначение и размеры	Модель		
	ЮМБО-Т	ЮМБО-98	ЮМБО-Б
Для индеек живой массой, кг 2–25	до 120 гол./поилка	до 100 гол./поилка	—
0–12	—	—	до 100 гол./поилка
Диаметр, мм	480	305	400
Высота бортика, мм	70	95	60

Рекомендации по применению ниппельных поилок с микрочашкой Лендуаль (по фронтам кормления): птица в возрасте 0–6 недель — до 30 голов на микрочашку; в возрасте 7–20 недель — до 25 голов.

Система поперечной подачи корма: привод с системой управления, трубы с подающей спиралью и самотечные трубы для раздачи корма в промежуточные бункера продольных линий.

Хранение комбикорма возможно с применением различных бункеров, как по объему (от 4 до 40 куб. м), так и по способу заполнения (механическое, пневмо-механическое и пневматическое). Объем бункера корректируется в зависимости от количества поголовья и пожеланий заказчика. Для учета поступления и расхода корма бункер может быть снабжен системой тензодатчиков с выводом показателей на центральный компьютер.

Комплектация системы микроклимата проектируется исходя из нормативных требований для каждого возрастного периода откорма индейки, конструкционных особенностей птичника и климатической зоны размещения птицефабрики.

Оборудование фирмы «Биг Дачмен» установлено и успешно эксплуатируется более 12 лет на таких птицефабриках, как ЗАО «Краснобор», ГК «Дамате», ОАО ПФ «Сибирская Губерния», ООО «Егорьевская птицефабрика», ООО «РУСКОМ-Агро», ООО «Рудо-Аква» и других.

Специалисты ООО «Биг Дачмен» профессионально помогут вам спланировать и укомплектовать производственные площадки по откорму индейки от маленькой фермы до крупной птицефабрики. ■