



УДК 636.5.083

ПЕРСПЕКТИВНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПТИЦЕФАБРИК МЯСНОГО НАПРАВЛЕНИЯ

Скляр А.В., менеджер отдела птицеводства, канд. с.-х. наук
ООО «Биг Дачмен»

Аннотация: В статье описано современное клеточное оборудование фирмы «Биг Дачмен» для содержания бройлеров и указаны его преимущества.

Summary: In the article the modern cage equipment of the Big Dutchman company for broilers management is described and its advantages are pointed.

Ключевые слова: птицеводство, содержание птицы, клеточные батареи, бройлеры.

Key Words: poultry industry, chicken management, cage batteries, broilers.

Использование клеточных батарей при откорме бройлеров является одним из основных путей увеличения производственных мощностей птицефабрик. Откорм в многоярусных клеточных батареях позволяет увеличить поголовье в 2–3 раза по сравнению с напольным содержанием. В настоящее время около 50% бройлеров в Российской Федерации содержатся в клеточных батареях.

Несмотря на более высокие стартовые финансовые вложения в клеточное оборудование по сравнению с напольным, его установка окупается за счет:

- увеличения выхода мяса с квадратного метра пола птичника, что позволяет снизить общее количество возводимых корпусов;
- увеличения привесов из-за снижения передвижения поголовья по полу птичника;
- оптимизации конверсии комбикорма;
- снижения трудозатрат на выгрузку поголовья в убойный цех благодаря частичной механизации этого процесса;
- снижения удельных затрат теплоносителя на обогрев птицы за счет концентрации поголовья в корпусе.

Фирма «Биг Дачмен» поставляет широкий ассортимент клеточного оборудования для мясного птицеводства. Это, например, клеточные батареи от 3 до 5 ярусов, предназначенные непосредственно для откорма бройлеров.

Клеточная батарея AMX150 для откорма бройлеров, без механизированной выгрузки птицы. Эта модель оборудована ленточным пометом удалением, системами ниппельного поения и спиральной кормораздачи с круглыми поилками FLUXX, с возможностью их регулировки по высоте (фото 1 модуля).

Клеточная батарея AMX150transit (фото 2 модуля) для откорма бройлеров с возможностью механизированной выгрузки птицы посредством поочередного поднятия фрагментов подножной решетки и перегрузки поголовья на ленту пометом удаления. Системы кормления и поения аналогичны модели AMX150.

Допустимые высоты	3 яруса	4 яруса
Высота клеточной батареи, м	2,12	2,75
Минимальная высота потолка, м	2,40	3,00

Одним из главных преимуществ этой модели является высота блока за счет отсутствия дополнительно просвета над пометным каналом для мехвыгрузки птицы. Это позволяет устанавливать их в невысокие существующие птичники.

Преимуществом этой модели является небольшая высота блока (2790 ± 30 мм для 4-ярусного блока) за счет поднимающихся фрагментов пола клетки, которые при подъеме увеличивают зазор между поилками и пометной лентой. Кроме этого,

Рекомендуемое количество голов на клетку в зависимости от массы птицы (из расчета на 50 кг/м²)

Конечная масса птицы, г	Кол-во птицы/секцию	Кол-во птицы/кормушку	Кол-во птицы/нипель
1500	120	60	15
1800	100	50	12,5
2250	80	40	10
2500	72	36	9
2800	65	32,5	8,1
3000	60	30	7,5

Рекомендуемая плотность посадки: 50 кг/мм² (192 кг/клетка)

Масса птицы, г	Кол-во гол./ярусный блок	Кол-во гол./нипель	Кол-во гол./кормочашу
1500	128	10,7	64
1800	106	8,8	53
2250	85	7	42,5
2500	76	6,3	38
2800	68	5,7	34
3000	64	5,3	32



Big Dutchman

INTERNATIONAL

20 лет работы в России в области птицеводства и свиноводства. Выбор оптимальной технологии. Поставка оборудования, документальное сопровождение, монтаж и шефмонтаж, гарантийное и послегарантийное обслуживание, обучение кадров.

Современное клеточное оборудование для птицефабрик мясного направления



Рис.3



Рис.1



Рис.2

Московское представительство фирмы: Москва, 7-й Ростовский пер., 15

Тел./факс: (495) 229-5161, 229-5171

E-mail: info@bigdutchman.ru; www.bigdutchman.ru

достоинством конструкции является и то, что не требуется вынимать подножные решетки в проход между батареями.

Клеточная батарея *AMX160sliding* (рис. 1) спроектирована более широкой по сравнению с *AMX150*, что позволяет размещать на 7% поголовья больше. Кроме этого, для выгрузки птицы применены пластиковые полки, которые вынимаются в проходы между батареями. Системы кормления и поения выполнены по аналогии с *AMX150* и *AMX150transit*.



Рис. 1. Клеточная батарея *AMX160sliding*

Развитие и совершенствование конструкции клеточных батарей — процесс, происходящий непрерывно. Поэтому на фирме «Биг Дачмен» постоянно работает конструкторское бюро, которое, учитывая пожелания заказчиков оборудования, разрабатывает все новые модели и совершенствует существующие. Действующие фрагменты клеточных батарей *AMX150* и *AMX150transit* с элементами приточно-вытяжной системы микроклимата и компьютером управления «Вайпер» были предоставлены институту птицеводства ВНИТИП. Для проведения научных экспериментов они были смонтированы в одном из боксов вивария, и на них успешно проводятся эксперименты по кормлению и технологии содержания (фото 3 модуля).

В частности, по технологии откорма бройлеров с использованием клеточной батареи *AMX150transit* были проведены исследования по изучению рациональной плотности посад-

ки цыплят для получения порционных тушек. На основании этих опытов была успешно защищена кандидатская диссертация по теме «Плотность посадки бройлеров при выращивании в клеточных батареях для получения тушек различных весовых категорий». А сами материалы диссертации вошли в методические рекомендации «Технология выращивания бройлеров в клеточных батареях» (2010).

В настоящее время клеточное оборудование для откорма бройлеров *AMX150* и *AMX150transit* установлено и успешно работает на таких птицефабриках, как «Ярославский Бройлер», «Саянский Бройлер», «Межениновская», «Новосибирская», «Йошкар-Олинская», ГППЗ «Смена» и многих других.

Для обеспечения бесперебойного снабжения птицефабрик с клеточным содержанием при откорме бройлеров заказчики сталкиваются с необходимостью частого комплектования корпусов большими партиями суточного молодняка. Это, в свою очередь, требует от репродукторов II порядка, кроме повышенной производительности инкубационного цеха, повышения количества или увеличения типоразмеров птичников для ремонтного молодняка и родительского стада. Фирма «Биг Дачмен», предвидя пожелания заказчиков, разработала и поставляет специальные модели клеток для содержания ремонтного молодняка (рис. 2) и родительского стада мясных пород. Клеточное оборудование для выращивания ремонтного молодняка бройлеров, учитывая большую разницу в размерах курочек и петушков, позволяет их содержать до перевода в клетки родительского стада. Для этого в клеточных батареях предусмотрено раздельное содержание курочек и петушков, с выделением для петуш-



Рис. 2. Клетки для содержания ремонтного молодняка

ков отдельного яруса с увеличенной на 200 мм высотой.

Клеточное оборудование для родительского стада спроектировано для содержания с искусственным осеменением. Для этого используются клеточные батареи *UV500*, в которых содержатся самки, и *EV-GP-m335* для содержания петушков в отдельных клетках. Такое оборудование установлено на ГППЗ «Русь».

Широкий диапазон высокотехнологического оборудования и его постоянное совершенствование позволяют заказчикам получить максимальную продуктивность и короткие сроки окупаемости. В этом направлении идет постоянное совершенствование комплектов оборудования. Так, в системах освещения большим шагом вперед стало применение светодиодных светильников. Существенно увеличился срок работы источников света. Благодаря низкому напряжению питания стало возможным размещать светильник внутри клеточных блоков, что позволило осветить только пространство клетки и снизить воздействие стресса на птицу от передвижения персонала по проходам между батареями.

В клеточных батареях, по аналогии с напольным содержанием, уже были опробованы и применены технологии 2-кратного съема поголовья, что дополнительно увеличивает выход мяса с квадратного метра пола птичника.

Обобщая вышеизложенное, можно констатировать, что фирма «Биг Дачмен», используя новейшие достижения науки и конструкторские разработки, может предложить заказчику оптимальные, апробированные на практике решения для проектируемой или реконструируемой птицефабрики мясного направления. □

Литература

1. Закиева А.Т. Плотность посадки бройлеров при выращивании в клеточных батареях для получения тушек различных весовых категорий: Автореф. ... канд. с.-х. наук. — Сергиев Посад, 2011.

Для контактов с автором:
Скляр Алексей Владимирович
тел./факс +7(495)229-5161
(доб. 6242)
e-mail: ASklyar@bigdutchman.ru