

УДК 636.5.033

РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ В МЯСНОМ ПТИЦЕВОДСТВЕ

*Кулишов К.Ю., студент 3 курса ФАЗРиПП
Научный руководитель - Наумова В.В., к.с.-х. н., доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ*

Ключевые слова: мясное птицеводство, ресурсосберегающие технологии, содержание, кормление, поение, световые режимы.

В статье дается анализ ресурсосберегающих технологий в мясном птицеводстве.

Промышленное птицеводство занимает одно из ведущих мест в снабжении населения страны продукцией животноводства, обеспечивая белковую часть животного происхождения в рационе человека на 30 %. Удельный вес мяса птицы в общем объеме мясных ресурсов в среднем по России составляет сегодня 45 %, а потребление в расчете на душу населения в год - 29 кг [1,2,3].

Относительно низкие цены на мясо птицы и изменившиеся потребительские предпочтения, привели к росту популярности мяса птицы.

Проблема ресурсосбережения является одной из ключевых вопросов при производстве продукции птицеводства. Решение ее заключается в использовании современных генетических ресурсов, новых световых режимов и источников освещения птичников, программ кормления птицы, установки в корпусах современного высокотехнологичного оборудования. Современная концепция ресурсосбережения предусматривает также применение новых методов утилизации отходов производства с изготовлением ценного органического удобрения и биогаза [4,5].

Современные ресурсосберегающие технологии производства мяса птицы предусматривают рациональное использование кормов и воды: использование прерывистого кормления, периодического поения в сочетании с прерывистым освещением. При прерывистом режиме кормления птица через равные промежутки времени, например через час, имеет доступ к корму в течение 30 минут. При прерывистом освещении чередуются с определенной последовательностью периоды света и темноты [6].

Другие важные элементы в технологии выращивания бройлеров - световые режимы и эффективные электрические источники локального обогрева. Лучшие результаты выращивания бройлеров получают, применяя прерывистое освещение пониженной интенсивности с использованием люминесцентных ламп. Для локального обогрева мясных цыплят используют комплект ИКУФ, в который входят инфракрасные лампы в сочетании с ультрафиолетовыми облучателями, в комплект «Луч» - только инфракрасные лампы.

Главным приёмом в применении ресурсосберегающих технологий был переход от клеточного содержания мясных кур к напольному, с использованием комплекса оборудования «Биг Дачмен». Технология содержания мясных кур на подстилке, в наибольшей степени отвечает их физиологическим потребностям. Птица получает свободный доступ к корму, не ограничена в движении. За счет высокого среднесуточного прироста увеличивается валовой прирост живой массы на 22%. Для обслуживания птицы требуется меньше рабочей силы и затрат труда на подготовку цеха к новому производственному циклу.

Одним из приемов ресурсосбережения в области мясного птицеводства является выведение новых высокопродуктивных кроссов бройлеров, одним из которых является Кобб. Особенностью кросса является высокий выход грудных мышц (от массы потрошенной тушки) - 28,6%. Высокие адаптационные особенности птицы позволяют успешно выращивать её как на полу, так и в клеточных батареях. При сравнении с другими кроссами бройлеров, КОББ 500 выделяется более высокой продуктивностью роста и меньшим сроком откорма. В 35 дней средняя масса составляет 1,9 кг, в 42 дня - 2,4 кг. При этом сохранность 95-96% [7,8].

Таким образом, отличительной чертой современного этапа мирового птицеводства является динамичное снабжение населения диетическими продуктами питания и дальнейшее повышение эффективности отрасли на основе использования ресурсосберегающих технологий.

Библиографический список

1. Наумова, В.В. Птицеводство и технология производства яиц и мяса птицы: учебное пособие / В.В. Наумова. – Ульяновск: ГСХА им. П.А. Столыпина, 2015.– 124с.
2. Наумова, В.В. Сравнительное изучение основного обмена, затрат корма и скорости роста молодняка кур разных кроссов / В.В. Наумо-

- ва // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии.- 2014. - № 1 (25). -С. 136-140.
3. Мохов, Б.П. К вопросу методологии изучения энергоэффективности производства продуктов животноводства / Б.П. Мохов, В.В. Наумова, С.Б. Васина // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии.- 2016. - № 2 (34). - С. 151-156.
 4. Хасанова, С.А. Современные ресурсосберегающие технологии в птицеводстве / С.А. Хасанова.- Краснодар: ФГБОУ ВПО «Кубанский государственный аграрный университет», 2013. - С.4.
 5. Садыков, Д.Д. Продуктивные качества и сохранность кур при содержании их в клеточных батареях разной конструкции / Д.Д. Садыков, А.С. Мироненко, В.В. Наумова // В мире научных открытий. Материалы Всероссийской студенческой научно-практической конференции.- Ульяновск: УГСХА, 2012. - С. 196-199.
 6. Хайсанов, Д.П. Продуктивное действие одних и тех же рационов у кур разных кроссов / Д.П. Хайсанов, В.В. Наумова // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2012.- №1(17). - С. 122-125.
 7. Семенов, А.С. Современные кроссы кур, используемые на птицефабриках Ульяновской области и их продуктивные качества / А.С. Семенов, А.С. Мироненко, В.В. Наумова / В мире научных открытий. Материалы Всероссийской студенческой научно-практической конференции.- Ульяновск: ГСХА, 2012.- С. 204-209.
 8. Наумова, В.В. Структура расхода обменной энергии и скорость роста цыплят - бройлеров кроссов «Кобб 500» и «Арбор Айкрез» / В.В. Наумова, А.Д. Лекомцева // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии.- 2016. - № 4 (36). - С. 140-143.

RESOURCE-SAVING TECHNOLOGY IN MEAT POULTRY

Kuleshov K. Yu.

Keywords: *meat poultry farming, resource-saving technologies, maintenance, feeding, watering, light regimes.*

The article gives analysis of resource-saving technologies in meat poultry breeding.