

12. Суханова С.Ф., Азаубаева Г.С. Мясная продуктивность молодняка гусей, потреблявшего Лактобифадол в составе комбикормов // Актуальные вопросы ветеринарной и зоотехнической науки и практики: материалы международной научно-практической интернет-конференции. – Ставрополь: Ставропольский государственный аграрный университет, 2015. – С. 290-292.
13. Суханова С.Ф., Махалов А.Г., Азаубаева Г.С. Мясная продуктивность гусят, потреблявших Лактобифадол // Актуальные вопросы импортозамещения в сельском хозяйстве и ветеринарной медицине: материалы международной научно-практической конференции, посвященной 110-летию со дня рождения доктора ветеринарных наук, профессора Есютина Александра Васильевича (31 марта). – Троицк: Южно-Уральский ГАУ, 2016. – С. 193-199.
14. Суханова С.Ф., Кожевников С.В. Влияние пробиотика серии Ветом на продуктивность гусей // Главный зоотехник. – 2010. – № 10. – С.35-37.
15. Суханова С.Ф., Корниенко И.Г. Мясная продуктивность гусей, потреблявших Левисел SB плюс в составе комбикормов // Вестник АПК Ставрополья. – 2017. – № 2 (26). – С. 105-108.

ГРНТИ 68.39.37

УДК 619:613.636.083(075.8)

ПОКАЗАТЕЛИ МЯСНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ ИНДЮШАТ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ СРЕДСТВА ДЛЯ ПОДСТИЛКИ «УЛЬТРА-СОРБ»

Д.В. Медведева

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

Аннотация. Использование средства «Ультра-Сорб» в подстилку в помещениях для содержания индейки способствует улучшению мясной продуктивности молодняка.

Ключевые слова: индейка, подстилка, мясная продуктивность, средство «Ультра-Сорб», среднесуточные приросты.

INDICATORS OF MEAT EFFICIENCY OF TURKEY POULTS WHEN USING MEANS FOR THE LAYING OF «ULTRA-SORB»

D.V. Medvedeva

Educational Institution «Vitebsk Order» Badge of Honor «State Academy of Veterinary Medicine», Vitebsk, Republic of Belarus

Abstract. Use of means of «Ultra-Sorb» for a laying in rooms for keeping of a turkey promotes improvement of meat efficiency of young growth.

Keywords: turkey, laying, meat efficiency, means of «Ultra-Sorb», average daily gains.

Выращивание индеек – экономически выгодная отрасль животноводства, получившая свое распространение из-за высокой прибыльности при небольшом количестве затрат. Преимуществами этого вида бизнеса являются небольшой срок получения продукта и высокий потребительский спрос на диетическое мясо. Мясо индейки содержит большое количество железа и протеина, отличается низким количеством содержания жировой ткани. Оно рекомендуется в пищу как людям, занимающимся тяжелым физическим трудом, так и кормящим мамам [1-6]. Цель работы – изучить мясную продуктивность индеек при использовании средства для санации пола «Ультра-Сорб».

Работа выполнялась в 2018-2019 годах в условиях отделения «Хайсы» ОАО «Птицефабрика Городок» Витебской области и лаборатории кафедры гигиены животных. Отдельные исследования проводились в НИИ прикладной биотехнологии УО ВГАВМ. Объектом исследований служил молодняк индейки (красса Big 6), мясо индеек, средство для санации, помещения для индейки. Для проведения опытов по принципу аналогов подбирались птица одного кросса, пола, возраста, живой массы и продуктивности.

Нами разработано средство для санации пола в помещениях применяемое с подстилкой. Средство содержит: хлорамин Б – 2,0%, растительные волокна календулы – 1,5%, хвойное масло – 0,3%, уголь активный древесный дробленый – 5,0%, каолин – 10,0%, известняковая (доломитовая) мука до 100,0%. При проведении опыта первая группа молодняка была контрольной, во второй группе к подстилке вводили 100 г/м² изучаемого средства, а в третьей группе – 150 г/м². Изучение энергии роста молодняка индейки является основным показателем эффективности использования средства для подстилки (таблица 1).

Таблица 1 – Интенсивность роста молодняка первого периода выращивания

Группа	Масса при постановке на опыт, г	Масса в конце опыта, г	Среднесуточный прирост, г	Среднесуточный прирост в % к контролю
1 (контроль)	151,2±11,32	2051,5±12,71	54,2±3,01	100,0
2 опытная (100 г/м ²)	151,6±9,18	2073,0±8,13	54,9±4,05	101,3
3 опытная (150 г/м ²)	151,0±7,14	2145,5±10,04	56,9±2,16	104,9

Установлено, что применение разработанного нами средства для санации пола «Ультра-Сорб» способствует повышению среднесуточных приростов живой массы молодняка в первый период выращивания на 1,3-4,9%. Живая масса

индюшат при постановке на опыт составляла 151,0-151,6 г, а в конце опыта 2051,5-2145,5 г. Среднесуточные приросты птицы составили 54,2-56,9 г. Следовательно использование разработанного средства для подстилки в дозе 150 г/м² позволяет повысить среднесуточные приросты живой массы индюшат за первый период выращивания на 4,9%. Мы считаем, что это происходит за счет улучшения локального микроклимата для молодняка.

Установлено, что масса полупотрошенной тушки в контрольной группе составила 1782,0 г, во второй группе на 4,7% выше, а выход потрошенной тушки на 4,6% выше, чем в контроле (таблица 2).

Таблица 2 – Масса полупотрошенной и потрошенной тушек молодняка индейки первого периода выращивания

Группа	Масса полупотрошенной тушки, г	Выход полупотрошенной тушки, %	Масса потрошенной тушки, г	Выход потрошенной тушки, %
1 (контроль)	1782,0±54,32	86,85	1629,6±33,84	79,4
2 опытная (100 г/м ²)	1794,0±82,16	86,77	1653,0±28,60	79,7
3 опытная (150 г/м ²)	1865,0±51,09	86,91	1705,2±35,64	79,5

Интересным на наш взгляд явилось изучение выхода отдельных частей тушки молодняка первого периода выращивания. Установлено, что грудка в контрольной группе составила 28,5%, а в опытных 28,7-29,6%, бедро составляло 11,2% в контроле, а в опытных 10,8-11,0%. Процентное соотношение голени и крыла было примерно одинаковыми во всех группах и составляли по голени 8,7-8,9% и по крылу 9,1-9,2%. Не установлено значительных изменений по массе внутренних органов у подопытной птицы. Так масса сердца находилась в пределах 17,9-18,9 г, печени 97,7-98,1 г, а мышечного желудка 49,0-49,5 г. Установлено, что введение в подстилку средства для санации поверхности пола «Ультра-Сорб» не оказало влияние на химический состав мышц грудки молодняка индейки.

Использование разработанного средства не сказалось на содержании воды в мышцах, а количество белка в мясе индюшат, которым использовали средство, было на 0,3-1,0 п.п. выше, чем в мышцах птицы контрольной группы.

Содержание золы в массе индюшат контрольной группы находилось в пределах 1,53±0,13%, в то время как в III группе на 18,3 п.п. выше, а содержание жира в опытных группах было ниже, чем в контроле на 2,3-20,2%.

Установлено, что использование разработанного нами средства для санации пола «Ультра-Сорб» позволило повысить конверсию корма на единицу

продукции в обеих группах на 4,9% по сравнению с контрольной птицей.

Дегустационная оценка качества мяса молодняка индейки первого периода выращивания показала, что внешний вид мяса в контрольной группе составлял 8,7 балла, в то время как в опытных 8,8-9,0 баллов. Аромат мяса в контрольной группе составил 8,9 балла, а в опытных 8,8-9,0 баллов. По вкусу и сочности мяса нами не отмечено значительных различий между опытной и контрольной птицей. Общая оценка мяса молодняка индейки составила в I и III группе 8,9 балла, а во второй – 9,0 баллов.

Таким образом, введение в подстилку разработанного нами средства для санации поверхности пола «Ультра-Сорб» не снижало качество мяса индейки первого периода выращивания.

Список литературы

1. Медведский В.А., Садомов Н.А., Брыло И.В. Гигиена птицы: учебное пособие. – Минск: Экоперспектива, 2013. – 156 с.
2. Медведский В. А., Карташова А.Н., Щебеток И.В. Общая гигиена: учебное пособие. – Витебск: ВГАВМ, 2013. – 335 с.
3. Ветеринарная санитария: учебное пособие для студентов специальности: «Ветеринарная санитария и экспертиза» с.-х. вузов / В.А. Медведский [и др.]. – под. ред. В.А. Медведского. – Минск: Изд-во ИВЦ Минфина, 2012. – 525 с.
4. Медведский В.А., Гасанов Ф.А. Гигиена выращивания молодняка: практическое руководство. – Витебск: ВГАВМ, 2013. – 248 с.
5. Медведский, В.А., Капитонова Е.А. Фермерское животноводство: учебное пособие. – Минск: ИВЦ Минфина, 2012. – 304 с.
6. Рябоконт Ю.А. Разведение индеек / под ред. Ю.А. Рябоконт. – Харьков: «НТМТ», 2008. – 448 с.

ГРНТИ 65.63.03

УДК 575.22:636.22/.28:612.015.348

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГЕНЕТИЧЕСКОГО МАРКЕРА КАППА-КАЗЕИНА ДЛЯ УВЕЛИЧЕНИЯ БЕЛКОВОМОЛОЧНОСТИ КОРОВ, ВЫХОДА И КАЧЕСТВА ТВОРОГА

Ю.А. Михайлова, Р.В. Тамарова

ФГБОУ ВО «Ярославская государственная сельскохозяйственная академия»,
г. Ярославль

Аннотация. У коров с В-аллелем гена каппа-казеина установлено более высокое содержание белка в молоке, а также, более высокий выход творога и