

ВЫХОД МЯСА ИНДЕЕК ПРИ ВВЕДЕНИИ ДОБАВКИ «СУ-АКТИВ»

Авторы: *Власенко Е.В.*, магистр ветеринарных наук, аспирант;
Бородин А.Ю., студент 5 курс, 7 группа, факультет ветеринарной медицины;
Капитонова Е.А., д.б.н., доцент, профессор кафедры частного
животноводства.

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

Аннотация. Мясо индеек является ценным диетическим продуктом. Целью нашей работы явилось увеличение выхода мяса у индеек кросса «Big-б» при введении в рацион кормовой добавки «Су-Актив». Убойный выход индеек выращенных во 2-й группе на 1,55 % превзошел полученные результаты птицы из 1-й контрольной группы, что говорит об эффективности применения «Су-Актив».

Ключевые слова: *индейка, кормовая добавка, живая масса, убойный выход, полупотрашенная тушка, потрошенная тушка.*

Введение. В Республике Беларусь птицеводство занимает первое место по валовому производству мяса. Этому способствуют достаточно развитое направление бройлерного птицеводства, а также набирающее обороты индейководство [2, 3]. Мясо индеек является ценным диетическим продуктом.

В настоящее время используется широкое разнообразие различных кормовых добавок для повышения мясной продуктивности сельскохозяйственной птицы [2, 3]. Нами была создана, запатентована и апробирована кормовая минеральная добавка «Су-Актив». На основании вышеизложенного считаем, что проведенная научно-исследовательская работа актуальна, имеет научную новизну и практическую значимость.

Целью нашей работы явилось увеличение выхода мяса у индеек кросса «Big-б» при введении в рацион кормовой добавки «Су-Актив».

Материалы и методы исследования. Научно-исследовательская работа проводилась в ОАО «Птицефабрика «Городок» ПУ «Хайсы» Витебской области. Для проведения пилотного опыта (100 дней) методом пар-аналогов были сформированы две группы индюшат кросса «Big-б». Схемы опыта представлена в таблице 1.

Таблица 1

Схема опыта

| № группы, птичника | Особенности кормления |
|---------------------------|--|
| 1 (контроль), птичник № 4 | Основной рацион (ОР) |
| 2 (опытная), птичник № 5 | ОР + «Си-Актив» из расчета 0,001% комбикорма |

«Си-Актив» представляет собой активированный сульфат меди, а наполнителем выступает диоксид кремния (микронизированный сорбент).

Для оценки мясной продуктивности индеек, согласно методике ВНИИПП, нами был проведен контрольный убой по 10 особей (5♂ + 5♀) из каждой группы с последующей анатомической разделкой тушек [1].

Результаты исследования. По окончании периода выращивания птицы нами были получены результаты убойных показателей, которые представлены в таблице 2.

Таблица 2

Убойные показатели индеек кросса «Big-6» (n=10)

| Показатель | Птичники – группы | |
|-------------------------|---------------------------------|-----------------------------|
| | птичник № 4 – 1-я (контроль) | птичник № 5 – 2-я (опыт) |
| Предубойная масса, г | | |
| ♂ | 13386,3±483,73 | 16932,2±483,63*** |
| ♀ | 9407,7±353,67 | 10477,6±231,44*** |
| Убойная масса, г: | | |
| - полупотрошенной тушки | | |
| ♂ | 11391,8±411,65 | 14375,4±410,59*** |
| ♀ | 7930,69±298,14 | 8780,3±193,95*** |
| - потрошенной тушки | | |
| ♂ | 10267,3±371,00 | 13257,9±378,6*** |
| ♀ | 7140,5±268,44 | 8109,7±179,14*** |
| Убойный выход, % | | |
| ♂ | 76,7 | 78,3 |
| ♀ | 75,9 | 77,4 |

Примечание: *** - P<0,001

И представленных показателей в таблице 2 видно, что после голодной выдержки, живая масса индюков, выращиваемых в опытном птичнике № 5, в убойном возрасте была на 26,49 % (3,55 кг) была выше, чем у сверстников из птичника контроля. Живая масса опытных индюшек была – на 11,37 % (1,07 кг) больше, чем у птицы, выращиваемой в контрольном птичнике.

Масса полупотрошенных тушек индюков опытной группы на 26,19 % (2,98 кг), а индюшек – на 10,71 % (0,85 кг) превосходила достигнутые результаты в контрольной группе. Масса потрошенных тушек от самцов 2-й группы на 29,13 % (2,99 кг) и самок – на 13,57 % (0,97 кг) была выше, чем у аналогов из 1-й контрольной группы.

Убойный выход у индюков, выращенных в птичнике № 5, превзошел показатели птицы контроля – на 1,6 %, а у индюшек – на 1,5 %. В среднем убойный выход индеек, выращенных во 2-й группе – на 1,55 % превзошел убойный выход птицы из 1-й контрольной группы (птичник № 4), что говорит об эффективности применения «Си-Актив».

Выводы. Пилотные испытания показали, что индейки кросса «Big-6», которым дополнительно скармливалась добавка кормовая минеральная «Си-Актив» проявили высокие убойные показатели, что говорит об эффективности применения кормовой добавки, для повышения мясной продуктивности индеек.

Список используемой литературы:

1. Гуцин, В.В. Технология разделки и обвалки потрошенных тушек индеек, нормативы выхода отдельных частей, их иллюстрации и коэффициенты потребительской стоимости. Справочник / В.В. Гуцин, В.Н. Махонина, В.В. Корнев. – Ржавки: ВНИИПП, 2011. – 65 с.

2. Кочиш, И.И. Мясная продуктивность сельскохозяйственной птицы Беларуси при профилактике микотоксикозов цеолитсодержащими кормовыми добавками / И.И. Кочиш, Е.А. Капитонова // Международный научный журнал открытого доступа «Ветеринария и кормление». – 2021. – № 5. – С. 38-41.

3. Повышение эффективности птицеводства за счет улучшения санитарного качества комбикорма адсорбентами микотоксинов / И.И. Кочиш, Е.А. Капитонова, И.В. Брыло [и др.]. – Ученые записки учреждения образования «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»: научно-практический журнал. – Витебск, 2021. – Т. 57, вып. 3. – С. 99-104.

УДК 636.92.03

ЗАВИСИМОСТЬ МЕЖДУ ДАТОЙ РОЖДЕНИЯ И ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫМИ СПОСОБНОСТЯМИ МОЛОДЫХ САМЦОВ СЕРЕБРИСТО-ЧЕРНОЙ ЛИСИЦЫ

Авторы: *Галацкая А.А.*, магистр 2 курса, факультета зоотехнологий и агробизнеса;

Ларина Е.Е., к.с.-х.н., доцент кафедры частной зоотехнии.

ФГБОУ ВО МГАВМиБ-МВА имени К.И. Скрябина

Аннотация. В статье рассмотрена взаимосвязь показателей воспроизводства молодых самцов серебристо-черной лисицы с датой их