

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ АЛУНИТОВОЙ МУКИ В РАЦИОНЕ ИНДЕЙКИ

Матросова С.А. – студент 1 курса Плодоовощного института
имени И.В. Мичурина

**Научный руководитель – Самсонова О.Е., кандидат
сельскохозяйственных наук, доцент
ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ**

Ключевые слова: *индейка, алунитовая мука, кормление, рацион, эффективность.*

В статье приводятся результаты исследований по эффективности использования алунитовой муки в кормлении индюшат-бройлеров. Лучшие показатели зафиксированы при использовании алунитовой муки в количестве 4% от сухого вещества кормов рациона.

В условиях промышленного содержания и выращивания птицы необходим поиск стимуляторов природного происхождения [1], улучшающих процессы пищеварения и обеспечивающих более полное использование питательных веществ корма. К таким можно отнести алунитовую муку [2], которую можно вводить в рационы птицы, в том числе индейки.

На потребность индейки в минеральных элементах влияют такие факторы как порода, направление производительности, возраст, пол, физическое состояние, общая питательная ценность рациона и т.д [3, 4]. На корма приходится 60-70% всех затрат на производство мяса индейки [5, 6]. Поэтому главная задача состоит в рациональном использовании кормов, чтобы высокая производительность и другие показатели достигались не любой ценой, а при оптимальных затратах кормов на производство продукции [7].

Целью научно-производственного опыта было изучение влияния природного детергента алунита на эффективность производства мяса индейки.

Для опыта были отобраны методом пар-аналогов индюшата породы Хайбрид в возрасте 1 суток в количестве 200 голов с половой принадлежностью, выращенных до 42-дневного возраста. Место выполнения опыта – ООО «Тамбовская индейка» Тамбовской области. Молодняк разделили на четыре группы по 50 голов в каждой. Учетный период опыта длился 42 дня. Индюшата 1-й контрольной группы в это время получали основной рацион. Аналоги 2-й, 3-й и 4-й опытных групп получали аналогичный рацион, но дополнительно в качестве минеральной добавки в рацион вводили алунитовую муку в количестве соответственно 3, 4 и 5% от сухого вещества рациона. Кормление индюшат было вволю, доступ к воде — свободный. Птицу удерживали на полу, фронт кормления и поения, температурный режим, влажность, освещенность соответствовали ветеринарно-санитарным нормам.

Определение эффективности использования алунитовой муки в кормлении индюшат свидетельствует, что она имела влияние на продуктивные качества птицы и расход кормов. Так, валовой прирост по группам в целом составил от 41,6 до 53,8 кг. Расход кормов на 1 кг прироста живой массы в опытных группах был меньше во второй опытной группе на 7,1%, третьей опытной группе на 12,0% и в четвертой опытной группе на 4,6% по сравнению с контролем ($P \geq 0,95$).

Поскольку в опытах использовали минеральную добавку, то дополнительные расходы приходились на ее закупку. При сравнении расходов кормов на валовой прирост живой массы получены следующие показатели: из расчета на 1 кг прироста птицы контрольной группы - 5,49 руб., 2-й опытной - 4,64 руб., 3-й - 4,42 руб. и 4-й опытной - 5,31 руб.

Один килограмм прироста живой массы индюшат самым дешевым оказался там, где птица получала 3-4% алунитовой муки от сухого вещества рациона. На производство 1 кг продукции 2 и 3 опытной групп на 18,7-28,8% меньше затрат на 1 кг прироста птицы по сравнению с контрольной группой соответственно.

Лучшие показатели зафиксированы при использовании алунитовой муки в количестве 4% от сухого вещества кормов рациона.

Библиографический список:

1. Самсонова, О. Е. Выращивание индейки на индейководческом предприятии ООО "Тамбовская индейка" / О. Е. Самсонова, В. А.

Бабушкин, Ю. А. Телякова // Инновационные технологии в АПК : материалы Международной научно-практической конференции, Мичуринск, 21–23 ноября 2018 года / Общ. ред. В.А. Бабушкин. – Мичуринск: Мичуринский государственный аграрный университет, 2018. – С. 109-111. – EDN YYGNFJ.

1. Продуктивность потомства от разных вариантов подбора родителей по форме и размеру груди / А. Ч. Гаглоев, А. Н. Негреева, О. Е. Самсонова, Е. В. Юрьева // Наука и Образование. – 2019. – Т. 2. – № 2. – С. 61. – EDN VYOSHN.

2. Дежаткин, М. Е. Определение экономического эффекта применения кормовой добавки / М. Е. Дежаткин, Ш. Р. Зялалов, И. М. Дежаткин // Актуальные вопросы аграрной науки : Материалы Национальной научно-практической конференции, Ульяновск, 20–21 октября 2021 года. – Ульяновск: Ульяновский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина, 2021. – С. 317-322. – EDN ZFHNMAW.

3. Рост, развитие и сохранность индеек средних и тяжелых кроссов / О. Е. Самсонова, В. В. Краснов, Е. В. Старшова, И. В. Рыбкина // Инновации в отрасли животноводства и ветеринарии : Международная научно-практическая конференция, посвящённая 80-летию со дня рождения и 55-летию трудовой деятельности Заслуженного деятеля науки РФ, Заслуженного учёного Брянской области, Почётного профессора Брянского ГАУ, доктора сельскохозяйственных наук Гамко Леонида Никифоровича, Брянск, 15–16 апреля 2021 года. – Брянск: Брянский государственный аграрный университет, 2021. – С. 234-240. – EDN СТАОSX.

4. Технология производства цельномышечных полуфабрикатов в условиях индейководческого предприятия / О. Е. Самсонова, В. А. Бабушкин, Ю. И. Телякова, Х. Б. Шерматов // Инновационные технологии в животноводстве : Сборник статей Всероссийской научно-практической конференции, Пенза, 27 июня 2018 года. – Пенза: Пензенский государственный аграрный университет, 2018. – С. 38-41. – EDN XUGSDB.

5. Результаты доразивания индюшат, полученных из яиц индеек разного возраста / А. Ч. Гаглоев, А. Н. Негреева, О. Е. Самсонова, Е. А. Сухарев // Актуальные вопросы сельскохозяйственной биологии. – 2020. – № 2(16). – С. 42-47. – EDN PEWAJR.

6. Самсонова, О. Е. Технология производства цельномышечного полуфабриката из мяса индейки / О. Е. Самсонова, Д. В. Грачев // Наука и Образование. – 2019. – Т. 2. – № 2. – С. 252. – EDN UPYXJY.

7. Самсонова, О. Е. Мобильные приложения в животноводстве / О. Е. Самсонова, В. А. Бабушкин // Современные технологии в животноводстве: проблемы и пути их решения : Материалы Международной научно-практической конференции, Мичуринск, 23–25 ноября 2017 года / Под общей редакцией В.А. Солопова. – Мичуринск: Мичуринский государственный аграрный университет, 2017. – С. 193-197. – EDN XYYULB.

EFFICIENCY OF USE OF ALUNITE FLOUR IN THE DIET OF TURKEY

Matrosova S. A.

Keywords: turkey, alunite flour, feeding, diet, efficiency.

The article presents the results of studies on the effectiveness of the use of alunite flour in feeding broiler turkeys. The best performance was recorded when using alunite flour in the amount of 4% of the dry matter of the ration feed.