

Использование минеральных добавок природного происхождения для балансирования рационов индейки по макро и микроэлементам

Мутиева Хава Мадаевна

Выпускник (специалист)

Ставропольский государственный аграрный университет, Ставрополь, Россия

E-mail: muti-eva01@mail.ru

Точный баланс кормовых рационов является ключевым фактором для обеспечения здоровья и производительности птицы.

Научные исследования позволяют определить потребности индейки промышленных кроссов в различных питательных веществах, таких как белки, энергия, витамины и микроэлементы. Эти данные позволяют разработать оптимальные рецептуры кормовых рационов, учитывая доступные корма и нетрадиционные кормовые добавки. Использование технологии балансирования рационов позволяет достичь оптимального питания птицы, обеспечивая ее здоровье, рост и развитие. Рацион должен быть достаточно разнообразным и содержать все необходимые макро- и микроэлементы, такие как кальций, фосфор, магний, железо и другие. Микроэлементы, такие как цинк, железо, медь, марганец и селен, играют важную роль в обмене веществ, иммунной функции и росте птицы. Эти элементы необходимы для правильной работы различных систем организма птицы, включая костную ткань, нервную систему и иммунную систему. Эти элементы необходимы для роста и развития, поддержания здоровья костей, мышц, перистальтики и других функций организма.

Основным критерием полноценности рационов по содержанию макро и микроэлементов служили, скорость роста молодняка, состояние здоровья, затраты корма и сохранность.

Полноценность кормления птицы в экстенсивных условиях определяли по суточному потреблению ею кормов, затратам на прирост живой массы, по физиологическому состоянию птицы, ее массе, а также по виду и консистенции помета и др.

Чтобы повысить усвоение индейками кальция и фосфора, в их рационы следует вводить витамин D и микроэлементы. На 1 т комбикорма добавляют 1,5 млн МЕ витамина D₃, 220 г сернокислого марганца, 250 г сернокислого цинка, 125 г сернокислого железа, 10 г сернокислой меди и 1,3 г йодистого калия.

При выборе кормовых добавок учитывалась усвояемость этих элементов организмом. Для балансирования рационов по минеральным веществам в рацион включалась комплексная кормовая добавка, созданная на основе природных источников макро и микроэлементов (ракушка, природные цеолиты бентонитовая глина, известняки, сапропель).

Минеральные формы природного происхождения имели более высокую биодоступность, что позволяло птице лучше усваивать и использовать эти элементы.

Благодаря целому ряду макро и микроэлементов, содержащихся в добавке, выявлено положительное влияние на скорость роста и развитие, жизнеспособность, сохранность и нормальное развитие индейки, сохранность составила 99% в опытной группе, против 98% в контрольной за весь период опыта, скорость роста также в опытной группе была выше.

Источники и литература

- 1) Андроникашвили Т.Г. Цеолитовые добавки в рационах птицы // Зоотехния.-1994. -№5.- С. 17-18

- 2) Жиляков Д.И. Развитие кормовой базы промышленного птицеводства. В сборнике: Наука и инновации в сельском хозяйстве. 2011. С. 272-276
- 3) Мухина Н.В., Кузнецов А.Ф. Клиническое обоснование использования природных минералов в птицеводстве // Сб. науч. тр. Ленингр. вет. ин-та.-1990 (1991), №108.- С. 120-122.
- 4) Фисинин В.И., Егоров И.А., Драганов И.Ф. Вормление сельскохозяйственной птицы: - М.: ГЭОТАР – Медиа, 2011. - 344с.