

АПК РФ».- 2015. - С. 147-150. 4. Николаев, С. И. Роль премиксов в рационе цыплят-бройлеров / С. И. Николаев, А. К. Карапетян // Вестник АПК Верхневолжья. – 2013. – Т. 22. – № 2 – С.83-86.

УДК 636.5.033

СВИРИНА К. В., ДАНИЛЕНКО И.Ю., студенты

Научный руководитель **КАРАПЕТЯН А.К.**, канд. с.-х. наук, доцент
ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет»,
г. Волгоград, Российская Федерация

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФЕРМЕНТА «НАТУГРЕЙН» В МЯСНОМ ПТИЦЕВОДСТВЕ

Введение. Достичь цели продовольственной безопасности России можно лишь при условии решения задачи по интенсивному развитию специализированного животноводства и ускоренному импортозамещению на отечественном продовольственном рынке. Птицеводство – основной источник высококачественного животного белка [5].

В современном птицеводстве актуальными задачами являются поиск и апробация новых дешевых и экологически безопасных кормовых добавок, которые стимулируют продуктивность птицы, положительно влияют на здоровье птицы, а следовательно, увеличивают сохранность поголовья [2, 3].

Для поддержания нормальных процессов жизнедеятельности, обмена веществ и повышения продуктивности цыплят-бройлеров необходимы минеральные вещества. Важность микроэлементов в кормлении сельскохозяйственных животных и птицы уже доказана и принята, и теперь практически ни один рацион не обходится без их включения [4].

Промышленное птицеводство предусматривает использование высокопродуктивной птицы с целью максимального получения яиц и мяса при минимальных затратах кормов. Однако рост массы тела и синтез яйца не только приоритетны для функций организма, но они практически всегда опережают рост костей, развитие кожных покровов, внутренних органов у птиц. Комбикорма для сельскохозяйственной птицы занимают более 50 % всей комбикормовой базы и их перспектива более стабильна, чем у рынков кормов для других сельскохозяйственных животных.

Научно обоснованная необходимость птицеводства в комбикормах уже сейчас почти полностью удовлетворена, поэтому увеличение производства будет очень близко к темпам роста в самом птицеводстве. Рациональными кормами для птицы являются овес, пшеница, ячмень, крупяные культуры, но в их состав входят трудногидролизуемые и ингибирующие вещества, главным образом некрахмалистые полисахариды. Они перевариваются птицей лишь на 15-20 %. Используя ферментные препараты в рационах птицы, можно значительно повысить переваримость корма, что, несомненно, приведет к росту продуктивности, улучшению качества продукции, а также позволит снизить ее себестоимость [1].

Целью нашего исследования явилось повышение мясной продуктивности птицы за счет использования ферментного препарата «Натугрейн» в пшенично-ячменных комбикормах для цыплят-бройлеров.

Материалы и методы исследований. Для достижения цели был проведен опыт, в котором были сформированы в 7-суточном возрасте 2 группы цыплят (контрольная и опытная) по 35 голов в каждой группе. Цыплят в группы подбирали по методу аналогов с учетом кросса, возраста, живой массы, развития. Условия содержания, фронт кормления и поения, параметры микроклимата во всех группах были одинаковыми и соответствовали рекомендациям ВНИТИП. Птице контрольной группы скармливали комбикорм, используемый на птицефабрике, а опытной – дополнительно на 1 тонну комбикорма вводили 100 г ферментного препарата «Натугрейн». В период роста в 100 г комбикорма, контрольной и опытной групп содержалось обменной энергии 308,76, сырого протеина – 22,68 %, а в финальный период –

соответственно 310,9 ккал и 21,15 %.

Результаты исследований. Сохранность птицы за период опыта находилась на уровне 100 %.

Живая масса отражает влияние условий кормления и содержания, в которых выращиваются цыплята-бройлеры. Введение фермента в пшенично-ячменный рацион способствовало повышению живой массы подопытных цыплят-бройлеров. Живая масса является важным показателем роста и развития цыплят-бройлеров, отличающихся большой интенсивностью роста.

Живая масса цыплят-бройлеров в контрольной группе составила 2078,1 г, а в опытной группе – 2194,4 г, что выше, чем в контрольной, на 5,6 %. Среднесуточный прирост в опытной группе составил 59,02, что выше, чем в контроле на 3,3 г.

Расход комбикорма за период выращивания бройлеров в контрольной группе составил 4,22, кг, а в опытной – 3,99 кг.

Заключение. Таким образом, введение в комбикорм цыплятам-бройлерам ферментного препарата «Натугрейн» в количестве 100 г на 1 тонну комбикорма способствует повышению общего и среднесуточного прироста на 5,93 % и 5,92 % и снижению затрат корма на 1 кг прироста на 10,6 %.

Литература. 1. Карапетян, А. К. Использование нетрадиционных кормов в кормлении кур-несушек / А. К. Карапетян // материалы всероссийской научно-практической конференции «Научное обеспечение агропромышленного комплекса молодыми учеными». - 2015. - С. 406-411. 2. Карапетян, А. К. Биологически активные вещества в кормлении цыплят-бройлеров / А. К. Карапетян, О. С. Шевченко // материалы международной научно-практической конференции « Научные основы стратегии развития АПК и сельских территорий в условиях ВТО». - 2014. - С. 197-199. 3. Карапетян, А. К. Аминокислотный состав концентрированных кормов / А. К. Карапетян // Материалы международной научно-практической конференции молодых ученых и специалистов «Молодые ученые в решении актуальных проблем науки». - 2016. - С. 170-173. 4. Карапетян, А. К. Биотехнология новых премиксов для цыплят-бройлеров / Карапетян А. К./ сборник научных трудов Всероссийского научно-исследовательского института овцеводства и козоводства. - 2015. - Т. 1. - № 8. - С. 755-758. 5. Карапетян, А. К. Влияние кормовых добавок на мясную продуктивность цыплят-бройлеров / А. К. Карапетян // Материалы международной научно-практической интернет-конференции «Современное экологическое состояние природной среды и научно-практические аспекты рационального природопользования». - 2016. - С. 3307-3310.

УДК 636.5.034.085:633.174

СВИРИНА К.В., ГЕРАСИМОВА А.О., ДАНИЛЕНКО И.Ю., студенты

Научный руководитель **КАРАПЕТЯН А. К.**, канд. с.-х. наук, доцент

ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет»,

г. Волгоград, Российская Федерация

ВЛИЯНИЕ ТРАВЯНОЙ ЛЮЦЕРНОВОЙ МУКИ НА ЯИЧНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ КУР РОДИТЕЛЬСКОГО СТАДА

Введение. Птицеводство – самая наукоемкая и динамичная отрасль современного агропромышленного комплекса. Неслучайно инновации и высокие технологии, разработанные российскими и зарубежными учеными, именно в этом сегменте сельского хозяйства нашли столь широкое применение.

Генетический потенциал современных кроссов за последние несколько лет позволил существенно увеличить производство продукции птицеводства. Однако, успешное развитие отрасли птицеводства невозможно только за счет генетических задатков птицы. Большая роль отводится кормлению птицы, которое должно быть сбалансированным [2].