

УДК 636.033.087.73

**Шахновская М. Н.**, студентка 6-го курса

## **АНАЛИЗ ПРОДУКТИВНОСТИ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ ПРЕПАРАТА «КОМБИСОЛ АМИНОСОЛ»**

Научный руководитель – **Гиско В. Н.**, канд. вет. наук, доцент  
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия  
ветеринарной медицины»,  
Витебск, Республика Беларусь

**Введение.** Промышленное птицеводство в Беларуси является наиболее специализированной и динамично развивающейся, с высокими темпами интенсификации отраслью агропромышленного комплекса.

Для стимуляции роста, защиты желудочно-кишечного тракта от микроорганизмов используются антибиотики-стимуляторы. Но в последнее время в ряде стран мира и в нашей стране имеется запрет на их применение, и в связи с этим стоит задача подбора альтернативных препаратов, которые в своей основе имеют природное происхождение и содержат комплекс благоприятно влияющих на организм птиц веществ. [1, 2, 3]. К таким веществам следует отнести и кормовую добавку «Комбисол Аминосол».

**Цель работы** – научно обосновать и разработать способ повышения продуктивности цыплят-бройлеров при назначении кормовой добавки «Комбисол Аминосол».

**Материалы и методика исследований.** Объектом для исследования служили цыплята-бройлеры кросса «ROSS-308». В суточном возрасте из них были сформированы по принципу условных аналогов две группы – контрольная (первая группа) и опытная (вторая группа). В каждой из групп было по 50 цыплят-бройлеров, и содержались они в одинаковых условиях, получали одинаковый рацион. Цыплята контрольной группы получали базовый препарат «Мультивит + минералы» согласно схеме, принятой на птицефабрике. Препарат «Мультивит + минералы» представляет собой комплекс витаминов, аминокислот и микроэлементов. Цыплятам опытной группы задавали препарат «Комбисол Аминосол» внутрь с водой в дозе 1 мл на 10 л воды в течение 3 дней в периоды 1–7, 14–21 и 28–42 дней. Препарат «Комбисол Аминосол» представляет собой комплекс гидрофильных витаминов, аминокислот и солей в виде раствора.

**Результаты исследования и их обсуждение.** Живая масса – показатель роста и развития сельскохозяйственной птицы, отражающий влияние условий кормления и содержания, в которых выращиваются цыплята-бройлеры. Эффективность выращивания цыплят-бройлеров можно оценить на основе изучения живой массы по возрастным периодам [1].

Живая масса цыплят в контрольной и опытной группах в суточном и семидневном возрасте была практически одинаковой и составила 42,3–42,4 г и 161,3–163,4 г соответственно. В 21- и 28-дневном возрасте живая масса цыплят опытной группы превосходила аналог контрольной группы на 61,0 г и 78,0 г, или на 8,77 % и 6,63 % соответственно. В конце периода выращивания, т. е. к 35-дневному возрасту, живая масса в опытной группе составила 1860,7 г, что на 109 г, или на 6,27 %, выше, чем в контрольной. К убою живая масса цыплят контрольной группы достигла 2625,2, что на 249,0 г, или на 10,47 %, выше, чем в опытной.

Для изучения интенсивности роста подопытных цыплят-бройлеров нами был рассчитан абсолютный прирост живой массы.

Наиболее высокий абсолютный прирост живой массы за период выращивания (40 дн.) отмечался у цыплят-бройлеров опытной группы, получавшей препарат «Комбисол Аминосола», и составил 2582,8, что выше по сравнению с контрольной группой на 248,9 г (10,66 %;  $P < 0,01$ ).

В процессе исследований было установлено, что интенсивность роста подопытных цыплят-бройлеров была относительно высокой, о чем свидетельствуют показатели среднесуточных приростов живой массы.

Однако более существенная разница по данному показателю наблюдалась в возрасте 29–40 дней. Так, установлено, что среднесуточный прирост живой массы цыплят-бройлеров опытной группы превышал контрольную группу на 14,3 г, или на 14,3 % ( $P < 0,05$ ).

В промышленной технологии производства продукции птицеводства главным показателем, характеризующим жизнеспособность птицы, считается сохранность поголовья [2, 3].

В процессе исследований установлено, что сохранность цыплят-бройлеров в опытной группе была выше на 2 % по сравнению с контрольной группой.

При патологоанатомическом вскрытии выяснили, что падеж птиц в опытной и контрольной группах не был связан с применением препарата «Комбисол Аминосол».

**Заключение.** Таким образом, полученные результаты исследований позволяют сделать вывод, что введение в рацион препарата «Комбисол Аминосол» способствует увеличению абсолютного прироста живой массы и повышению сохранности поголовья цыплят-бройлеров и может быть рекомендовано к применению на птицефабриках.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Б а л о б и н, Б. В. Птицеводство: учеб. пособие / Б. В. Балобин, И. Б. Измаилович. – Горки: Белорусская государственная сельскохозяйственная академия, 2007. – С. 228.
2. Б е с с а р а б о в, Б. Ф. Птицеводство и технология производства яиц и мяса птиц / Б. Ф. Бессарабов, Э. И. Бондарев, Т. А. Столляр. – 2-е изд., доп. – СПб.: Изд. «Лань», 2005. – С. 344.
3. Кошич, К. И. Птицеводство: учеб. пособие для студентов высших учебных заведений / К. И. Кошич, М. Г. Петраш, С. Б. Смирнов. – М.: КолосС, 2004. – С. 407.