УДК 661.155.4 (476)

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВИТАМИННО-МИНЕРАЛЬНОГО ПРЕПАРАТА «БУТОЦИАН АКТИВ» ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ

Белявский В. Н., Лучко И. Т., Гудзь В. П.
УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Одной из интенсивно и динамично развивающихся отраслей животноводства является промышленное птицеводство. Рентабельность мясного птицеводства на отдельных предприятиях страны достигает 45 %, а в среднем в отрасли – 25-27 %, т. е. птицеводство характеризуется быстрой оборачиваемостью капитала, обеспечивающей высокую окупаемость финансовых вложений. Развитие данной отрасли в Беларуси и других странах обусловлено высокой рентабельностью, ценными питательными и диетическими свойствами производимой продукции. Продуктивность и сохранность птицы зависит от многих факторов, но наиболее важную роль играет полноценное, сбалансированное по всем питательным, минеральным и биологически активным веществам, в частности по витаминам и биоэлементам, аминокислотам, пре- и пробиотикам [1, 2, 3, 4].

Цель исследований – проведение производственных испытаний и определение лечебно-профилактической и общестимулирующей эффективности ветеринарного препарата «Бутоциан Актив» на цыплятах-бройлерах.

Для исследований использовалась опытная серия № 010623 препарата «Бутоциан Актив», изготовленного ООО «Белкаролин». Препарат представляет собой прозрачную жидкость от светло-розового до розово-красного цвета, без механических включений, 1 см^3 препарата содержит действующие вещества: бутафосфан 100 мг, цианокобаламин 0,05 мг, вспомогательные вещества: пропиленгликоль, натрия гидроксид, метилпарабен, вода для инъекций. Фармакологические свойства препарата обусловлены входящими в его состав бутафосфаном и цианокобаламином.

Производственные испытания лечебно-профилактической и общестимулирующей эффективности ветеринарного препарата «Бутоциан Актив» на цыплятах-бройлерах проводились в условиях птицекомплекса СПК «Прогресс-Вертелишки» Гродненского района. Испытания проводились на фоне отработанной в хозяйстве технологии содержания и выращивания цыплят-бройлеров и их кормления. Учитывались плановые ветеринарные лечебно-профилактические мероприятия.

РЕПОЗИТОРИЙ ГГАУ

Для проведения опыта было подобрано 2 группы суточных цыплят: опытная (птичник № 10, n = 28 100) и контрольная (птичник № 11, n = 28 000). Цыплята контрольной группы получали только основной рацион. Подопытной группе цыплят в период с 6 по 10 день выращивания выпаивался препарат «Бутоциан Актив» в течение 5-ти дней из расчета 1 мл на 1 л питьевой воды. В процессе всего опыта цыплята находились под постоянным клиническим наблюдением.

Результаты, полученные при использовании препарата «Бутоциан Актив» для обработки цыплят-бройлеров, представлены в таблице.

Таблица – Результаты изучения общестимулирующей эффективности препарата «Бутоциан Актив» при выращивании цыплят-бройлеров

№ п/п	Показатели	Единицы измерения	Группы животных	
			Контрольная	Опытная
1.	Количество цыплят в группе	гол.	28 000	28 100
2.	Сохранность	%	93,8	93,9
3.	Санубой	%	8,3	4,8
4.	Среднесуточный прирост	г	50,6	55,6
5	Конверсия корма	%	2,11	1,98

В результате проведенного опыта было установлено, что препарат «Бутоциан Актив» не вызывает побочных эффектов у цыплят. Сохранность птицы опытной группы составила 93,9 %, санубой – 4,8 %, в контрольной группе сохранность составила 93,8 %, санубой – 8,3 %. За время опыта среднесуточный прирост массы тела в опытной и контрольной группах составил соответственно 55,6 и 50,6 г. Конверсия корма в опыте была на уровне 1,98, в контроле – 2,11.

Исходя из полученных данных, следует, что препарат «Бутоциан Актив» показал высокую общестимулирующую эффективность при выращивании цыплят-бройлеров и может быть рекомендован в технологической схеме профилактических ветеринарных обработок цыплят-бройлеров в раннем возрасте.

ЛИТЕРАТУРА

1. Белявский, В. Н. Профилактическая эффективность витаминно-минеральной добавки «АД$_3$Е-минералы» / В. Н. Белявский, И. Т. Лучко // Сельское хозяйство – проблемы и перспективы: сб. науч. тр. / УО ГГАУ; ред. В. К. Пестис. – Гродно: ГГАУ, 2018. – Т. 40. – С. 3-12.

2. Кочиш, И. И. Птицеводство / И. И. Кочиш, М. Г. Петраш, С. Б. Смирнов. – М.: Колосс, 2004. – 407 с.

3. Лучко, И. Т. Влияние кормовой добавки «АД$_3$Е-минералы» на процессы метаболизма у цыплят бройлеров / И. Т. Лучко, В. Н. Белявский // Сельское хозяйство – проблемы и перспективы: сб. науч. тр. / УО ГГАУ; ред. В. К. Пестис. – Гродно: ГГАУ, 2020. – Т. 48. – С. 187-194.

4. Птицеводство [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.agrojour.ru/pticevodstvo/porody-kurejj.html. – Дата доступа: 12.03.2023.

РЕПОЗИТОРИЙ ГГАУ