

УДК 619: 579.842.14

РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ИСПЫТАНИЙ ВЕТЕРИНАРНОГО ПРЕПАРАТА «КОМБИДОКС®»

Герашенков А. Р. – студент

Научный руководитель – **Гласкович А. А.**

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия

ветеринарной медицины»

г. Витебск, Республика Беларусь

В настоящее время общепризнанным является факт увеличения количества штаммов микроорганизмов, резистентных к антибиотикам, а также нарастания патогенных свойств сапрофитных и потенциально патогенных микроорганизмов, что определяет необходимость создания новых, более эффективных антибактериальных препаратов. Высокая стоимость, недостаточная эффективность и слабое антибактериальное действие многих из них побуждают к поиску новых, более доступных и недорогих препаратов – антагонистов условно-патогенной и патогенной микрофлоры. Исходя из вышеизложенного, в ветеринарии является перспективным сочетание антибиотиков, вводимых последовательно в течение курса или в разных курсах.

Для изучения эффективности применения препарата «Комбидокс®» при заболевании птицы, вызванных бактериальной микрофлорой, был проведен научно-производственный опыт в условиях одной из птицефабрик северо-восточного региона Республики Беларусь.

Цыплят-бройлеров опытного и контрольного птичников подбирали по принципу аналогов по полу, возрасту, живой массе. Цыплят-бройлеров содержали напольно, соблюдая плотность посадки, фронт кормления и поения, температуру и влажность воздуха, режимы освещенности и продолжительности светового дня в соответствии с нормами, существующими для данного кросса птицы и возраста. Бройлеры контрольного птичника были подвергнуты лечению по схеме, принятой на птицефабрике, а на цыплятах-бройлерах опытного птичника были проведены производственные испытания антибактериального препарата «Комбидокс®». В птичнике опытным цыплятам применяли антибиотик «Комбидокс®» орально с питьевой водой из расчета 0,2 кг препарата на 1000 л воды в течение 5 дней. Раствор готовили из расчета потребности птицы в воде на 6-8 ч, в последующем птицу обеспечивали чистой водой (без препарата). Птицам не давали пить за 2-3 ч до того, как они получали воду с содержанием препарата. Результаты производственных испытаний представлены в таблице.

Таблица – Результаты изучения эффективности антибактериального препарата «Комбидокс®»

Показатели	Контрольный птичник «Доксициклин»	Опытный птичник «Комбидокс®»
Количество в начале опыта, гол.	19 160	15 800
Количество в конце опыта, гол.	16 706	14 834
Пало, гол.	929	536
Вынужденно убиты (санубой), гол.	1525	430
Средняя живая масса одной головы в конце опыта, г	2283	2406
Общий убойный вес цыплят-бройлеров, кг	38 139	35 906
Среднесуточный прирост, г	51,0	55,7
Сохранность, %	95,2	96,6
Срок выращивания, дней	46	44

Учет эффективности применяемого препарата «Комбидокс®» осуществляли по количеству выздоровевших цыплят-бройлеров, приросту живой массы у опытных и контрольных птиц.

Результаты исследований показывают эффективность и целесообразность применения антибактериального препарата «Комбидокс®» в производственных условиях на протяжении технологического периода выращивания в целях лечения и профилактики бактериальных инфекций, повышения сохранности и интенсивности роста птиц. Сохранность птиц при использовании препарата «Комбидокс®» составила 96,6 % в сравнении с контролем – 95,2 %.

ЛИТЕРАТУРА

1. Гласкович, М. А. Фагоцитарная активность псевдоэозинофилов крови у цыплят-бройлеров при введении в рацион «Апистимулина-А» / М. А. Гласкович, В. А. Медведский, П. А. Красочко // Исследования молодых ученых в решении проблем животноводства: материалы III международной научно-практической конференции (г. Витебск, 30 мая 2003 года) / Витебская государственная академия ветеринарной медицины. – Витебск, 2003. – С. 53-54.
2. Гласкович, М. А. Как обойтись без кормовых антибиотиков? / М. А. Гласкович, Л. В. Шульга // Первые Международные Беккеровские чтения: сборник научных трудов по материалам научно-практической конференции, Волгоград, 27-29 мая 2010 г. / Волгоградский государственный университет. – Волгоград, 2010. – Ч. 2. – С. 90-92.
3. Опыт корректировки рационов цыплят-бройлеров в условиях птицефабрик республики Беларусь / М. А. Гласкович [и др.] // Международный вестник ветеринарии INTERNATIONAL BULLETIN OF VETERINARY MEDICINE. – Санкт-Петербург: ФГБОУ ВПО Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины, 2018. – № 1. – С. 33-40.