

продукты. То есть, обеспечивая все благополучные условия разведения животных, в том числе благоприятное состояние с водным фактором, человек охраняет здоровье животных и, в первую очередь, своё здоровье.

ЛИТЕРАТУРА

1. Волков, Г. К. Зоогигиена и ветеринарная санитария в промышленном животноводстве / Г. К. Волков; под ред. Г. К. Волкова. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Колос, 1982. – 414 с.

2. <http://www.o8ode.ru/article/answer/pnanetwater/camoo4iqenie/vodoemov/otpav.htm>.

УДК 619:615.37:636.5:612.119

Гриц Л. Г., студентка 5-го курса

ПРИМЕНЕНИЕ АНТИБАКТЕРИАЛЬНОГО ПРЕПАРАТА «ТИАЦИН» В ОАО «ПТИЦЕФАБРИКА «ДРУЖБА» БАРАНОВИЧСКОГО РАЙОНА БРЕСТСКОЙ ОБЛАСТИ

Научный руководитель – **Капитонова Е. А.**, канд. с-х. наук, доцент УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»,
Витебск, Республика Беларусь

Введение. Современные тенденции и перспективы развития отрасли птицеводства предусматривают получение от различных видов сельскохозяйственной птицы максимально высокой продуктивности. Под высокой продуктивностью понимают генетически обусловленную способность организма животных эффективно трансформировать питательные вещества кормов в элементы тканей, органов и продуктивные секреты, которые используются как пищевые продукты или техническое сырье [1].

В настоящее время, по данным Национального статистического комитета Республики Беларусь, отрасль птицеводства заняла лидирующие позиции по сравнению с другими отраслями животноводства. Что же способствовало столь бурному росту валового производства мяса? Только ли переоснащение птичников новейшим клеточным оборудованием от различных производителей? А может быть, полное и бесперебойное кормление полнорационными, сбалансированными по всем питательным элементам корма комбикормами? Или все-таки есть и другие факторы, которые помогли обеспечить достижение поставленных показателей? [2, 3].

Начиная от момента вылупления цыплёнка и кончая убоем, т. е. на протяжении всей жизни, птица постоянно подвергается воздействию различного рода патогенной и условно-патогенной микрофлоры. При огромном количестве поголовья на ограниченной площади практически невозможно до конца периода выращивания птицы уберечь ее от воздействия различных патогенов и, таким образом, обеспечить максимальную сохранность поголовья [4]. В данном случае применение антибактериальных препаратов является необходимым условием обеспечения бесперебойной работы птицефабрик. Данные препараты, с учетом соблюдения дозировки и нормы ввода, могут задаваться птице как с кормом (при напылении на гранулу), так и с водой (через дозатор ветеринарных препаратов). Мы считаем, что в современных условиях, при ведении интенсивных форм выращивания птицы, а также при сокращении сроков ее откорма, отказаться от антибактериальных препаратов невозможно! Учеными УО ВГАВМ был разработан и апробирован антибактериальный препарат «Тиацин» [5].

Цель работы – установление эффективности применения антибактериального препарата «Тиацин» в условиях ОАО «Птицефабрика «Дружба» Барановичского района Брестской области.

Материалы и методика исследований. В состав препарата «Тиацин» входят полусинтетический антибиотик группы плевомутилинов, который подавляет синтез белка, и антибиотик из группы полимиксинов; колистин, который способствует нарушению целостности цитоплазматической мембраны микробной клетки, а также вспомогательные вещества и растворитель. «Тиацин» представляет собой жидкость светло-желтого цвета. Препарат производит ООО «Белэкотехника», Республика Беларусь.

Нами был организован и проведен научно-производственный опыт на цыплятах-бройлерах, которые выращивались напольно в условиях ОАО «Птицефабрика «Дружба».

В птичнике № 82 скармливался только основной рацион. В птичнике № 78 дополнительно вводили «Тиацин» с питьевой водой из расчета 800,0 см³ препарата на 1000,0 литров воды в течение 5 дней.

Результаты исследований и их обсуждение. По окончании производственных испытаний нами был проанализирован полученный материал (таблица).

Показатели выращивания цыплят-бройлеров

Наименование	Птичник № 82 (контрольный)	Птичник № 78 (опытный)
Поголовье в начале выращивания, гол.	20000	20000
Поголовье в конце выращивания, гол.	18760	18770
Живая масса в убойном возрасте, г	2522	2602
Среднесуточный прирост, г	60,9	63,3
Расход корма на 1 кг прироста, корм. ед.	1,63	1,56

Как видно из представленных показателей, сохранность поголовья в опытном птичнике при идентичных условиях (кормление, содержание, параметры микроклимата) была на 0,5 % выше (+10 гол.), чем в контрольном птичнике. Комбинация тиамулина и колистина обладает широким спектром антибактериального действия в отношении грамположительных и грамотрицательных бактерий, а также микоплазм, хламидий, риккетсий и трепонем.

Необходимо отметить, что столь незначительная разница между группами в условиях всей птицефабрики в дальнейшем оборачивается получением достаточно весомой дополнительной прибыли.

Живая масса бройлеров в убойном возрасте опытного птичника была на 80 г больше, чем у птиц из контрольного птичника. Соответственно среднесуточный прирост бройлеров птичника № 78 составил 63,3 г, что было на 3,9 % выше, чем у птиц птичника № 82.

При идентичности кормления птицы расход корма на 1 кг прироста живой массы в опытном птичнике составил 1,56 корм. ед., что было на 0,07 корм. ед. меньше, чем в контрольном птичнике.

Проводя комплексный анализ полученного эмпирического материала, можно отметить, что выпаивание антибактериального препарата «Тиацин» способствовало профилактике и лечению заболеваний бактериальной этиологии, тем самым увеличивало сохранность поголовья, среднюю живую массу птицы и сокращение расхода корма на единицу продукции.

Заключение. Применение препарата «Тиацин» способствует повышению сохранности поголовья на 0,5 %, увеличению живой массы – на 3,2 %, среднесуточных приростов – на 3,9 % и сокращению расхода кормов – на 0,07 корм. ед. Антибактериальный препарат «Тиацин» рекомендуется для применения на птицефабриках Республики Беларусь.

ЛИТЕРАТУРА

1. Сельское хозяйство Республики Беларусь. Статистический сборник. – Минск, 2016. – 230 с.
2. Оптимизация пищеварения и протеиновое питание сельскохозяйственной птицы: учеб. пособие для студентов вузов / Л. И. Подобед [и др.]; под общ. ред. проф. Л. И. Подобеда. – СПб.: РАЙТ ПРИНТ ЮГ, 2017. – Ч. 1. – 348 с.
3. Подобед, Л. И. Руководство по минеральному питанию сельскохозяйственной птицы / Л. И. Подобед, А. Н. Степаненко, Е. А. Капитонова. – Одесса: Акватория, 2016. – 360 с.
4. Гласкович, М. А. Влияние кормовых антибиотиков на кишечный микробиоценоз сельскохозяйственных животных: краткий аналитический обзор / М. А. Гласкович, Е. А. Капитонова // Ученые записки УО ВГАВМ. – 2010. – Т. 46. – Вып. 1. – Ч. 1. – С. 194–197.
5. Гриц, Л. Г. Новое антибактериальное средство при бактериальных инфекциях цыплят-бройлеров / Л. Г. Гриц, А. А. Гласкович, Е. А. Капитонова // Студенты – науке и практике АПК: материалы 99-й Междунар. науч.-практ. конф., Витебск, 21–22 мая 2014 г. – Витебск: УО ВГАВМ, 2014. – С. 14–15.

УДК 636.22

Губанова И. П., студентка 5-го курса

ТЕХНОЛОГИЯ ВЫРАЩИВАНИЯ РЕМОНТНОГО МОЛОДНЯКА В МОЛОЧНОМ СКОТОВОДСТВЕ В УЧЕБНО-ОПЫТНОМ ХОЗЯЙСТВЕ ЦПО ФГБОУ ВО СПбГАУ

Научный руководитель – **Смирнова М. Ф.**, д-р с.-х. наук, профессор
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный аграрный
университет»,

Санкт-Петербург, Российская Федерация

Введение. Ленинградская область, одна из немногих в Российской Федерации, сохранила крупнотоварный сектор производства – свыше 90 % молока производится в сельскохозяйственных предприятиях. В области молочным животноводством занимаются 94 хозяйства. Средний надой на 1 фуражную корову в 2016 г. составил 8124 кг/гол.

В свою очередь, существуют и проблемы в этом направлении, а именно: продолжительность использования коров – около 2,5 лактаций; недостаточно высокая воспроизводительная способность – 74 теленка на 100 коров.

В решении этих задач одно из важнейших мест занимает выращивание ремонтного молодняка.

Цель работы – изучить динамику живой массы ремонтных телок в учебно-опытном хозяйстве ЦПО ФГБОУ ВО СПбГАУ.