

Наиболее эффективными при стафилококкозе цыплят-бройлеров оказались препараты. По результатам производственных испытаний препаратов «Цефтриаксон» и «Цефотаксим» в дозах 100 г и 500 г на 1000 литров воды соответственно было определено, что лучшим является цефтриаксон, так как при его применении в неблагополучной по стафилококкозу группе цыплят падеж был ниже на 0,9%, среднесуточный привес выше 1,8 г, что способствовало сокращению сроков откорма цыплят на 6–10 дней.

Применение препарата «Цефтриаксон» с целью лечения цыплят-бройлеров при стафилококкозе является экономически оправданным, так как экономическая эффективность составляет 21,1 рубля, в то время как от применения препарата «Цефотаксим» – 24,6 руб. на рубль затрат.

Для лечения молодняка птиц при стафилококкозе рекомендуем применять препарат «Цефтриаксон» с питьевой водой в дозе 100 г на 1000 л воды в течение 3–5 дней.

УДК 619:616.98:578.835.1:615.331:636.2.053

ПИЛИПЕНКО А.В., студент

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

ЭФФЕКТИВНОСТЬ БАЦИНИЛА ПРИ ГАСТРОЭНТЕРИТАХ ТЕЛЯТ БАКТЕРИАЛЬНОЙ ЭТИОЛОГИИ

Многочисленные публикации показывают, что включение пробиотиков в систему выращивания молодняка животных снижает заболеваемость желудочно-кишечными болезнями, сокращает продолжительность выращивания, снижает затраты кормов, повышает сохранность.

Целью наших исследований явилось изучение эффективности применения пробиотика «Бацинил» при заболеваниях телят с диарейным синдромом бактериальной этиологии в условиях одной из сельскохозяйственных организаций Лиозненского района Витебской области.

В ходе исследований установлено, что при изучении микробиоценоза кишечного содержимого у телят контрольной группы отмечалось снижение содержания облигатной микрофлоры и рост числа факультативной и условно-патогенной микрофлоры. На 4-5-й день после рождения животных 4 теленка заболели гастроэнтеритами. Из патологического материала от погибшего одного из них впоследствии теленка были выделены патогенные культуры: *E. coli* и *Ps. aeruginosa*. Больные телята подвергнуты лечению антибактериальными и симптоматическими препаратами.

Выпаивание телятам пробиотика «Бацинил» в первый, третий дни жизни и в день отъема по 10,0 мл, согласно наставлению по применению препарата, сдерживало формирование популяции стафилококков, дрожжеподобных гри-

бов, условно-патогенных энтеробактерий, способствовало увеличению количества *E. coli* с нормальной ферментативной активностью, отсутствию гемолитических штаммов и штаммов с измененной ферментативной активностью и стимулировало рост бифидо- и лактобактерий до $9,86 \pm 0,2$ lg КОЕ/г и $10,5 \pm 0,12$ lg КОЕ/г фекалий соответственно.

У животных, получавших пробиотик, отмечалось усиление естественной резистентности организма телят, выражающееся в позитивном влиянии бацилла на белковый обмен, повышении бактерицидной и лизоцимной активности сыворотки крови, фагоцитарной активности лейкоцитов крови. Среди телят опытной группы не было отмечено заболеваний животных гастроэнтеритами бактериальной этиологии.

Результаты исследований свидетельствуют об эффективности пробиотического препарата «Бацинил» для повышения эффективности лечебно-профилактических мероприятий при заболеваниях телят, проявляющихся диарейным синдромом, посредством повышения неспецифической резистентности организма животных и формирования более активного поствакцинального иммунитета к возбудителю эшерихиоза.

УДК 616.995.122-036.22(476.2)

ПРОТАСОВИЦКАЯ Я.В., студент

Научный руководитель **ПРОТАСОВИЦКАЯ Р.Н.**, канд. вет. наук

УО «Гомельский государственный медицинский университет»,

г. Гомель, Республика Беларусь

ОБ ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЙ И ЭПИЗООТИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ ПО ОПИСТОРХОЗУ В РЕЧИЦКОМ РАЙОНЕ

На Гомельщине отмечается осложнение эпидемиологической ситуации по описторхозу. В группе риска – любители сырой, плохо провяленной либо слабо прожаренной рыбы, зараженной личинками гельминта. Поэтому цель нашей работы – установить источники распространения и заражения описторхозом населения на территории Речицкого района и определить основные этапы профилактики данного заболевания.

В период с 1995 по 2009 годы более 6 случаев описторхоза зарегистрировано в Речицком районе. С 2005 по 2012 год случаи заболевания в основном были завозными, т.е. люди заражались этой инвазией на территории других стран. В 2013 году зарегистрировано 2 случая заболевания описторхозом среди населения района, в 2014 году – 6.

При обследовании прибрежной территории определили отсутствие или недостаточное количество туалетов в местах отдыха, на пляже, набережной реки Днепр. Фекалии с яйцами этого гельминта могут попадать в водоемы со сточными водами с судов, с уборных частного сектора. При исследовании песка, собранного на пляже определили яйца описторха.

В связи с тем, что эпизоотическая ситуация по описторхозу в Гомельской