

ко, Е. И. Хомутинник // Весті Нацыянальнай акадэміі навук Беларусі. Серыя аграрных навук. - 2010. - № 2. - С. 71-76.

3. Хомутинник, Е. И. Сравнительная морфометрическая и биохимическая характеристика грудных мышц птиц / Е. И. Хомутинник, Д. Н. Харитоник, Г. А. Тумилович // Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства : сборник научных трудов. - Горки, 2010. - Вып.13 ч.2. - С. 210-214.

УДК 619:623.74:619:629.317.3

## **ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПОЛЬЗОМИЦИНА ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ДИСПЕПСИИ ТЕЛЯТ**

**Харитонов А. П., Зень В. М., Чернов О. И., Вашкевич П. П.**

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

Важным условием дальнейшего развития животноводства является предупреждение потерь молодняка сельскохозяйственных животных в ранний постнатальный период от заразных и незаразных заболеваний [1].

Во многих хозяйствах нашей республики и за рубежом незаразные болезни молодняка и телят в частности распространены довольно широко. В первые дни жизни у телят в основном регистрируются острые расстройства пищеварения с признаками диареи. Они чаще всего связаны с диспепсией – острой незаразной болезнью, сопровождающейся нарушением функции органов пищеварения, выраженной неспособностью переваривать и ассимилировать молозиво, а также ранним дисбактериозом пищеварительного тракта, возникающим на фоне дисфункции пищеварительного аппарата.

Основная причина возникновения диспепсии у телят – недоброкачественное кормление и несоответствующие возрастным группам корма, наличие в кормах остаточных количеств токсических веществ или появление их в процессе приготовления, нарушение режима кормления и поения, резкий переход от одного типа кормления к другому, нарушение условий содержания и эксплуатации продуктивных животных [1, 2].

В связи с широким распространением и значительным экономическим ущербом, наносимым диспепсией телят, возникает необходимость поиска новых средств борьбы с данной патологией.

Для решения поставленной задачи были подобраны 2 группы больных токсической диспепсией телят (опытная и контрольная). Лечение телят контрольной группы проводилось по общей схеме, приня-

той в хозяйстве, а молодняку опытной группы перорально в растворе с питьевой водой вводили препарат «Пользомицин» в дозе 15 г на голову в сутки в течение 5 дней. Пользомицин является смесью двух антибиотиков – олеандомицина и тетрациклина. Терапевтические дозы препарата обеспечивают поддержание постоянного уровня содержания антибиотиков в крови. После одной пероральной дозы в сыворотке крови достигается концентрация препарата с полным антимикробным действием.

При изучении клинической картины заболевания мы, как и ряд исследователей, отмечали, что наиболее часто болезнь возникала, как правило, на 2-3-й дни жизни и протекала тяжело.

При изучении морфологического состава крови телят, не получавших препарат, установлено повышению таких показателей, как содержание эритроцитов и гематокритной величины. По нашему мнению, это связано с обезвоживанием организма вследствие диареи.

Изучение естественности резистентности показало, что у животных, не обработанных Пользомицином, значительно ниже, по сравнению с молодняком опытной группы, показатели фагоцитарной активности нейтрофилов, бактерицидной активности сыворотки крови.

Все животные переболели желудочно-кишечными заболеваниями различной формы тяжести. Следует отметить, что телята контрольной группы болели дольше и в более острой форме, количество дней болезни составило у них  $9,7 \pm 0,7$  дня, в опытной группе количество дней болезни составило  $3,5 \pm 0,5$  дня, это, по-видимому, связано с действием препарата на кишечную микрофлору телят.

Телята опытной группы, как правило, перенесли легкую форму диареи.

У контрольных животных диарея протекала в более тяжелой форме. У телят отмечалось почти полное отсутствие аппетита, общее угнетение, слабая реакция на внешние раздражители, постепенное исхудание. Температура тела в начале заболевания была нормальная, но по мере развития болезни и ухудшения состояния отмечалось снижение температуры тела с  $37,2$  до  $36,5$  °С. Нарушалась сердечная деятельность: пульс нитевидный, слабого наполнения, едва прощупывался, частота сердечных сокращений достигала 140-170 ударов в минуту.

Сохранность молодняка в опытной группе за время опыта до месячного возраста составила 100%. В контрольной группе 2 теленка пало, сохранность составила 80%.

Таким образом, препарат «Пользомицин» для лечения токсической диспепсии новорожденных телят является высокоэффективным средством и способствует большей сохранности молодняка.

## ЛИТЕРАТУРА

1. Воронов, Д. В. Сравнительная оценка оральных регидратационных растворов при абомозонтерите у телят / Материалы V Международного съезда ветеринарных фармакологов и токсикологов, Витебск, / УО ВГАВМ; редкол: А. И. Ятусевич (гл. ред.) [и др.]. – Витебск, 2015. – С. 214-218.
2. Харитонов, А. П., Зень, В. М. Эффективность лечения абомозита телят с использованием антибактериального препарата «Энротим» / Материалы международной научно-практической конференции «Современные технологии сельскохозяйственного производства». – Гродно, 2015. – С. 282-286.

УДК 619:623.74:619:624

### **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРЕПАРАТА «КОБАКТАН» ПРИ ЛЕЧЕНИИ БРОНХОПНЕВМОНИИ МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА**

**Харитонов А. П., Зень В. М., Санжаровская Ю. В.**

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

Широкое распространение респираторных заболеваний молодняка наносит огромный ущерб сельскохозяйственному производству, сдерживает развитие животноводства, служит одной из причин снижения продуктивности и племенных качеств животных, высокого вынужденного убоя и падежа, высоких затрат на лечение и профилактику. Смертность и вынужденный убой, по данным разных авторов, составляет от 5 до 50-70% от количества заболевших.

Среди молодняка сельскохозяйственных животных респираторные заболевания регистрируются стационарно и имеют выраженную сезонность. При этом массовый характер приобретают заболевания в стойловый период [2].

В современных условиях респираторные заболевания, называемые различными авторами «бронхопневмония», «энзоотическая бронхопневмония», «пневмоэнтериты», «аспирационная бронхопневмония», «воспаление легких» характеризуются воспалением бронхов и паренхимы легких с выпотом в просвет бронхов и альвеол экссудата, состоящего из плазмы, слущенного эпителия и форменных элементов крови. При этом возникают расстройства кровообращения и газообмена с нарастающей дыхательной недостаточностью и интоксикацией организма.

Терапия телят, больных бронхопневмонией, известными препаратами не всегда является эффективной, что приводит к затягиванию периода выздоровления, переходу острого течения болезни в подострое и хроническое [1].