

Уровень глюкозы в сыворотке крови претерпевал незначительные изменения и лишь на третьей неделе было отмечено достоверное увеличение с  $3,08 \pm 0,07$  ммоль/л до  $3,26 \pm 0,05$  ммоль/л.

Таким образом, в ходе проведенных исследований были установлены изменения некоторых морфологических и биохимических показателей крови, имеющих место после введения клозанцида: базофилия, эозинофилия, незначительная гипопроотеинемия, понижение содержания альбуминовой, альфа-глобулиновой и повышение гамма-глобулиновой фракций.

#### Литература

1. Якубовский М.В., Мясова Т.Я., Лавор С.И. Клозантим - новый отечественный препарат против трематодозов, нематодозов и арахно-энтомозов жвачных// Ветеринарная медицина Беларуси.-2003.- № 2.- С. 29-30.
2. Ятусевич А.И. Фасциолез сельскохозяйственных животных// Ветеринарная газета.-1997.- №24. - С.1-5.
3. Babicec K., Danek J. Overeni metody a testace ucinnosti antifasciolik proti juvenilnim stadiim motolice Fasciola hepatica u laboratornichmysi//Vet.Med.-1991.-V.36.-№№ 1/-S. 51-56.

УДК 619:616.085.578

### ЛЕЧЕНИЕ БАКТЕРИАЛЬНЫХ ОСЛОЖНЕНИЙ ПРИ ВИРУСНЫХ ПНЕВМОЭНТЕРИТАХ У ТЕЛЯТ

Шаденко И.В.

Лужеснянский аграрный колледж, Республика Беларусь

Вирусные пневмоэнтериты молодняка крупного рогатого скота распространены повсеместно как на обычных фермах, так и на комплексах по дорастиванию и откорму. При этом к вирусной инфекции в большинстве случаев присоединяется и бактериальная, вызываемая чаще всего условно-патогенной микрофлорой, соответствующей микрофлоре среды обитания.

В ряде случаев пневмоэнтериты смешанной вирусно-бактериальной этиологии регистрируются у 65-78,5% телят от числа родившихся, а падеж и вынужденный убой составляет соответственно 27,5 и 33,6% (А.И. Высокопляеный и др., 2000).

Основными вирусными агентами, вызывающими вирусные пневмоэнтериты, являются парагрипп-3 (ПГ-3), инфекционный ринотрахеит (ИРТ), аденовирусная инфекция и диарея (В.Н. Сюрин, Р.В. Белоусова, Н.В. Фомина, 1984, 1991 и др.).

Целью наших исследований было изучение этиологических причин развития вирусных пневмоэнтеритов, а также подбор антибиотиков широкого спектра действия для экстренного лечения бактериальных осложнений больных животных с поражением органов дыхания и пищеварения.

Лечение бактериальных осложнений при вирусных пневмоэнтеритах лучше всего проводить после идентификации микробного возбудителя и определения его чувствительности к антимикробным препаратам. На такие исследования идет определенное время, тогда как состояние животного требует немедленного вмешательства. В таких случаях используют антимикробные препараты широкого спектра действия (А.С. Вечеркин, А.В. Орлов, 2000; Э.Л. Витебский, А.В. Ревво, А.А. Трофимов, 1998).

В нашей работе мы использовали амоксициллин LA 20%-ный, геомицин ретард, ампивет, тилозин, нифулин-форте в дозах, согласно наставлениям по их применению. Кроме того, при энтеритах мы использовали раствор гипохлорита натрия внутрибрюшинно в дозе 10 мл/кг массы животного.

Диагноз на вирусную диарею и парагрипп-3 был подтвержден исследованием парных проб сывороток крови в реакции непрямой гемагглютинации.

При пневмониях применение амоксициллина 20% LA внутримышечно в дозе 1 мл/10 кг двукратно с интервалом 48 часов и геомицина ретард в дозе 1 мл/10 кг однократно внутримышечно привело к исчезновению клинических признаков заболевания, восстановлению температуры, появлению аппетита. Выздоровели все подопытные телята на 3-4-ый дни после начала лечения.

Лечение телят тилозином в дозе 1,0 мл 20%-ного раствора 1 раз в день в течение 5-6 дней подряд привело к выздоровлению 3 телят, одно животное пало на 4 день лечения.

Применение антибиотика ампивет в дозе 0,7 г/кг 1 раз в сутки с кормом в течение 5-6 дней подряд с одновременным внутрибрюшинным введением гипохлорита натрия в дозе 10 мл/кг в течение этого срока оказалось высоко эффективным - выздоровели все 4 теленка, исчез понос, появился аппетит.

Несколько худший результат был отмечен при лечении энтерита нифулином-форте в дозе 3 мг/кг 2 раза в сутки с кормом в течение 4-6 дней с одновременным внутривентральным введением гипохлорита натрия в дозе 10 мл/кг в течение срока лечения - выздоровело 4 и пал 1 теленок на 3 день лечения.

Экономическая эффективность на рубль затрат в разделе групп составила: амоксициллин - 0,42 рубля, геомицин-ретард - 2,99 рубля, нифулин-форте - 2,5 рубля, тилозина - 0,62 рубля, ампивета - 3,2 рубля.

Полученные данные свидетельствуют о том, что экономически наиболее эффективно применение при лечении телят с респираторным синдромом геомицина-ретарда, а при лечении телят с диарейным синдромом применение ампивета и натрия гипохлорида.

#### Литература

1. Вечеркин А.С., Орлов А.В. Амоксиклав - возрожденная сила пенициллинов // Ветеринария. - М. - 2000. - №5. - С. 14-16.
2. Витебский Э.Л., Ревво А.В., Трофимов А.А. Справочник по импортным ветеринарным препаратам. - М.: Колос, 1998. - 272 с.
3. Высокоплясний А.И., Басова Н.Ю., Шахов А.Г., Шипицин А.Г. Респираторные болезни телят на Кубани. Ветеринария. 2000. - №12. - С. 8-11.
4. Сюрин Н.В., Белоусова Р.В., Фомина Н.В. Ветеринарная вирусология. - М.: Колос, 1984. - 376 с.
5. Сюрин Н.В., Белоусова Р.В., Фомина Н.В. Диагностика вирусных болезней животных: Справочник. - М.: Агропромиздат, 1991. - 528 с.

УДК 619.616.98.578

### ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЭНРОЗОЛА-S ПРИ БАКТЕРИАЛЬНЫХ ОСЛОЖНЕНИЯХ У СОБАК, БОЛЬНЫХ ЧУМОЙ ПЛОТОЯДНЫХ

Шашенько А. С., Гурский П. Д.

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»

Шаденко И. В.,

Лужеснянский аграрный колледж, Республика Беларусь

У домашних и сельскохозяйственных животных при ряде инфекционных заболеваний вирусной этиологии регистрируются бактериальные осложнения. Для их лечения используется широкий ассортимент антибиотиков. В своей работе мы испытывали терапевтическую эффективность энрозола-s производства Иордании в сравнении с гентамицином, интрамицином и бактисубтилом.

В опыте находились 17 собак разных пород и возрастов, больных кишечной, легочной и смешанной формами чумы плотоядных.

Для симптоматического лечения внутривенно применяли 5%-ный раствор глюкозы в дозе 250 мл на животное с добавлением 2-3 мл 5%-ного раствора аскорбиновой кислоты и 2 мл рибоксина для нормализации сердечной деятельности. Внутривенно также вводили препарат эссенциале форте струйно в дозах от 2 до 5 мл в зависимости от массы животного. После введения эссенциале прекращалась рвота и начиналась проводиться антибиотикотерапия. Трех собакам энрозол-s задавали однократно внутрь с водой в дозах по 3-5 мг на 1 кг живой массы в течение 3-5 дней в зависимости от тяжести заблуждения, трем - бактисубтил по 1 капсуле 2 раза в день для снятия кишечных симптомов.

При легочной форме чумы отмечались истечения из глаз и носа, обильная саливация, учащенное дыхание, тахикардия. Помимо симптоматического лечения и применения жаропонижающих средств, 3 собакам вводили внутримышечно 4%-ный раствор гентамицина в дозе 1 мл на 10 кг 2 раза в день. Трех собакам перорально вводили энрозол-s в прежних дозировках и по той же схеме.

Пяти собакам при смешанной легочно-кишечной форме заболевания, помимо общего лечения, назначал внутримышечно интрамицин в дозе 0,5 мл на 5 кг веса в течение 3-х дней подряд.