

папилломатозе таких противовирусных препаратов, как лейкомакс, цидофовир, ацикловир (зовиракс) и др.

Учитывая вышеизложенное, в одном из хозяйств Минского района нами был испытан противовирусный препарат ацикловир в комплексном лечении коров больных папилломатозом вымени.

Животным контрольной группы применяли традиционное лечение, включающее внутривенные введения 0,5% раствора новокаина (трехкратно с интервалом 3 дня из расчета 0,5 мл на 1 кг живой массы). Исчезновение папиллом у 80% животных данной группы наблюдалось к  $34,0 \pm 3,65$  суткам, у 20% коров полного исчезновения папиллом в указанные сроки не наступило. У одной коровы спустя 2 месяца наблюдался рецидив заболевания.

Для лечения коров 1-ой опытной группы применяли аппликации на поверхность папиллом 5% мази ацикловир 3 раза в день 7 дней подряд. Мелкие папилломы у животных данной группы исчезли к  $13,0 \pm 1,58$  суткам, крупные же папилломы лишь значительно уменьшились в размере.

Коровам 2-ой опытной группы применяли комплексный метод лечения, включающий внутривенное введение 0,5% раствора новокаина в тех же дозах и с той же кратностью, что и для животных контрольной группы, и аппликации на поверхность папиллом 5% мази ацикловир 3 раза в день 7 дней подряд. Полное исчезновение папиллом у животных данной группы наступало к  $23,8 \pm 2,58$  суткам.

В связи с вышеизложенным, наиболее оптимальным является применение комбинированного лечения коров, больных папилломатозом, с использованием специфической противовирусной терапии препаратом ацикловир и традиционного лечения 0,5% раствором новокаина внутривенно. Разработанный комплексный способ лечения позволяет эффективно проводить лечение и препятствует рецидивам заболевания.

УДК 619:616.24-002.153:615.246.9:636.2.053

**ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ СОЧЕТАННОГО  
ПРИМЕНЕНИЯ «КАНАМИЦИНА 25%» И «МУЛЬТИВИТА+»  
ПРИ ЛЕЧЕНИИ ТЕЛЯТ С ЗАБОЛЕВАНИЯМИ  
ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ**

**ЖУК В. С.**, студент

Научный руководитель **КОВЗОВ В.В.**, канд.вет.наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

Расстройства функции дыхания довольно часто встречаются у телят при ослаблении естественной резистентности, под воздействием инфекционных факторов, инвазионных начал, при попадании в дыхательные пути инородных тел, пылевых частиц органического и неорганического происхождения. Возникновению патологических процессов в органах дыхания способствуют

содержание телят в сырых, холодных, плохо вентилируемых помещениях, количественное и качественное голодание. Заболевания телят с респираторным синдромом сопровождаются нарушениями обменных процессов. Все это наносит значительный экономический ущерб животноводству. В этих условиях в схему лечения в сочетании со средствами этиотропной терапии целесообразно вводить витаминные и минералосодержащие препараты.

Целью наших исследований являлось определение терапевтической эффективности сочетанного применения антибактериального препарата «Канамицин 25%» и витаминно-минерального комплекса «Мультивит+» при лечении телят с респираторным синдромом.

Для проведения исследований в условиях СПК «Борхеево» Лиозненского района Витебской области было сформировано 2 группы по 10 телят, в возрасте 2-3 месяца, с клиническими признаками заболеваний органов дыхания. Телятам 1-й группы внутримышечно вводили антибиотик широкого спектра действия «Канамицин 25%» в дозе  $1,5 \text{ см}^3/50 \text{ кг}$  массы тела один раз в день. Для лечения телят 2-й группы в сочетании с антибиотиком однократно внутримышечно вводили «Мультивит+» в дозе 5 мл на животное. За подопытными телятами в течение всего эксперимента вели клиническое наблюдение, на 1-й, 7-й и 14 дни опыта брали кровь для лабораторных исследований.

Установлено, что продолжительность лечения животных 1-й группы составила  $7 \pm 0,73$  дня. У 3 телят из этой группы заболевание перешло в хроническое течение. Продолжительность лечения телят 2-й группы составила  $5,2 \pm 0,41$  дней. У одного теленка заболевание перешло в хроническое течение. Терапевтическая эффективность составила 90%.

Таким образом, применение «Мультивита+» в сочетании с «Канамицином 25%» при лечении телят с заболеваниями органов дыхания достаточно эффективно. Это позволяет сократить сроки лечения и увеличить процент выздоровевших животных.

УДК 619:616.98:579.843.95:615.371:636.4

## **ИЗУЧЕНИЕ ИММУНОГЕННОЙ АКТИВНОСТИ ВАКЦИНЫ ПРОТИВ ПАСТЕРЕЛЛЕЗА СВИНЕЙ ОПЫТНОЙ СЕРИИ НА КРОЛИКАХ**

**ЗАЕНЧКОВСКАЯ А.Н.**, студентка

Научные руководители: **ВЕРБИЦКИЙ А.А.**, кандидат ветеринарных наук, доцент, **ГВОЗДЕВ С. Н.**, ассистент

УО «Витебская ордена «Знак Почёта» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

Активное развитие свиноводческой отрасли в 70-х годах XX века привело к увеличению количества случаев возникновения инфекционных заболеваний, среди которых не последнее место занимает пастереллез. Профилактическая вакцинация животных является обязательной для свиноводческих комплексов