

«Капилар» по 1 таблетке и «Бронходиол» по 2 капсулы 2 раза в сутки. Телята третьей группы получали внутрь помимо базового лечения препарат «Капилар» по 2 таблетки 2 раза в день.

Ежедневно проводили клиническое исследование больных животных и трижды отбирали кровь для исследований: 1-й раз – до начала опыта, 2-й раз - на 5-й день исследования, 3-й раз – через 1-2 дня после выздоровления. Установлено, что длительность заболевания у телят контрольной (первой) группы составляла 10-14 дней, во второй группе 6-8, а в третьей группе 8-10 дней. За условное выздоровление принимали исчезновение клинических признаков болезни.

Применение в схеме лечения больных бронхопневмонией телят препаратов «Бронходиол» и «Капилар» сокращает сроки выздоровления на 4-5 дней.

УДК 619:616.24-002:615.32:636.2.053

## **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРЕПАРАТА КАПИЛАР**

### **ПРИ ПРОФИЛАКТИКЕ БРОНХОПНЕВМОНИИ У ТЕЛЯТ**

**БОЛОТИНА (НАРЕЙКО) В.Л.**, студентка

Научный руководитель: **КОЗЛОВСКИЙ А.Н.**, канд. вет. наук, доцент

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

«Капилар» - биологически активная добавка, в состав которой входит флавоноид дигидрокверцетин. «Капилар» обладает выраженным антиоксидантным эффектом, защищает мембраны клеток от повреждающего действия свободных радикалов, улучшает работу капилляров, восстанавливает микроциркуляцию крови во всем организме и нормализует обмен веществ на клеточном уровне. Это его свойство по силе сравнимо с действием витамина Е и во много раз превышает антиоксидантную активность таких известных веществ, как рутин и каротин.

Исследования по определению профилактической эффективности препарата «Капилар» при бронхопневмонии у телят в возрасте 1-2 месяца проводились в условиях МТФ «Бродок» ОАО «Минская птицефабрика им. Н.К.Крупской» филиал «Острошицкий Городок» Минского района. Все телята во время испытаний находились в одинаковых условиях кормления и содержания.

Для определения профилактической эффективности препарата «Капилар» было создано две группы телят (опытная и контрольная) по десять животных в каждой. Все животные подвергались плановым профилактическим обработкам.

Телятам опытной группы препарат задавали внутрь два раза в день (утром и вечером) в дозе по одной таблетке. Ежедневно определяли клиническое состояние животных, а также проводили взятие крови для исследований в начале опыта, на 10-й и 30-й дни.

В ходе исследований установлено, что в контрольной группе заболеваниями дыхательной системы (бронхит и бронхопневмония) заболело пять телят, в то время как в опытной группе только один теленок. У больных животных отмечалось угнетение общего состояния, ослабление аппетита, большую часть времени они лежали. Кроме того, наблюдались истечения из носа, сухой болезненный кашель, при аускультации легких прослушивались средне- и мелкопузырчатые хрипы. При перкуссии устанавливали очаги притупления.

Профилактическая эффективность применения испытуемого препарата в опытной группе составила 90 %.

Таким образом, в результате проведенной работы установлено, что применение испытуемого препарата «Капилар» оказывает высокий профилактический эффект при бронхопневмонии у телят.

УДК 619:617.57/.58-08:636.2

### **РАСПРОСТРАНЕНИЕ ТИЛОМ (ЛИМАКСА) НА МОЛОЧНО-ТОВАРНЫХ ФЕРМАХ**

**ВЕРТИХОВСКИ В.В., МОГИРОВА Ю.А.**, студенты

Научный руководитель **ЖУРБА В.А.**, канд. вет. наук, доцент

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

Одна из наиболее актуальных проблем, которая встала перед животноводством Республики Беларусь и наносит большой экономический ущерб - это болезни кожи, в различном проявлении и на различных участках тела. Одна из таких болезней - поражение кожи в дистальной части конечности, тилома или лимакс. Характеризуется она плотным соединительно тканым утолщением кожи в области свода межкопытцевой щели. В результате образования тиломы (лимакса) у коров снижается молочная продуктивность на 5-10% при легкой форме и до 15-30% при тяжелой форме болезни. После выздоровления продуктивность коров не восстанавливается до исходного уровня до следующего отела. В первую очередь это связано с болезненностью, которая появляется у животных при длительном раздражении кожи свода межкопытцевой щели и гиподинамией. Больные животные малоподвижны, особенно коровы с высокой массой тела.

Исходя из выше изложенного, нами была поставлена цель – изучить распространение тилом (лимакса) в отдельных хозяйствах Минского района. Для этого были проведены диспансеризация и клиническое обследование дойного стада в количестве 1260 голов. При проведении исследований мы обращали внимание на клиническое состояние, постановку животными конечностей, наличие хромоты и ее тип. У животных с тиломами (лимаксом) наблюдалось расширение межкопытцевой щели, что особенно отмечалось на тазовых конечностях. Животные неохотно шли на выгульные площадки,