

УДК 619:658.19-002:636.2

**СОЛОВЬЕВ А. В.**, магистрант

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

## **ЭТИОЛОГИЯ И РАСПРОСТРАНЕНИЕ КЛИНИЧЕСКИХ МАСТИТОВ У КОРОВ ЧЕРНО-ПЕСТРОЙ ПОРОДЫ В УСЛОВИЯХ ОАО ФИРМА «КАДИНО» МОГИЛЕВСКОГО РАЙОНА**

Изучение степени распространения маститов у коров и роль условий содержания и эксплуатации животных в его этиологии проводили в хозяйстве Могилевского района в период 2009-2011 гг. Результаты исследований показали, что заболеваемость маститом находилась в пределах 3,7-17,5%. Были изучены записи в журналах первичной документации ветеринарной службы хозяйства и проанализированы результаты собственных исследований. Учитывали заболевания различной этиологии, которые регистрировались у коров дойного стада, но в первую очередь маститы. В 2009 году дойное стадо МТФ «Кадино» составляло 482 животных, из которых 78 коров заболели острым серозным маститом (16,1%); 35 коров – острым катаральным маститом (7,2%) и 20 голов заболели острым гнойно-катаральным маститом, что составляет 4,1% от поголовья дойного стада. В 2010 году дойное стадо составляло 477 животных. Из них 67 коров заболели острым серозным маститом (14,0%); 34 коровы – острым катаральным маститом (7,1%) и 18 животных заболели острым гнойно-катаральным маститом, что составляет 3,7 % от указанного поголовья. В 2011 году дойное стадо составляло 490 животных, из которых 86 коров заболели острым серозным маститом (17,5%); 41 корова – острым катаральным маститом (8,3%) и 22 головы заболели острым гнойно-катаральным маститом, что составляет 4,5% от общего поголовья дойного стада. При выяснении причин заболеваемости коров клиническими формами мастита было установлено, что в течение длительного времени доение коров осуществлялось при величине вакуума – 0,8 кг/см<sup>2</sup>, что почти в 2 раза превышало технически допустимые параметры. В данном хозяйстве причины возникновения маститов складываются из нарушений в санитарном состоянии доильно-молочного оборудования, помещений, где содержатся животные, несоблюдении техники машинного доения, а также неправильного запуска коров.

Среди способствующих факторов в возникновении и развитии маститов у коров большое место занимают нарушения в кормлении и эксплуатации животных. Таким образом, в обследованном хозяйстве наиболее распространенным у коров является острый серозный мастит, который ежегодно регистрируется у 14-16,1% общего поголовья животных.

Острым катаральным маститом ежегодно болеют 7,1-8,3%, острым гнойно-катаральным маститом - 3,7- 4,5% общего поголовья хозяйства.

УДК 619:616.23:636.2.056

**СУЩАЯ О.В.**, студентка

Научный руководитель **КУРИЛОВИЧ А.М.**, канд. вет. наук, доцент  
УО «Витебская ордена «Знак Почёта» государственная академия  
ветеринарной медицины» г. Витебск, Республика Беларусь

### **ИЗУЧЕНИЕ ТЕРАПЕВТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ «ФЛОКСВИРИНА» ПРИ ЛЕЧЕНИИ БРОНХОПНЕВМОНИИ У ТЕЛЯТ**

Болезни органов дыхания наносят большой экономический ущерб, который складывается из снижения прироста, затрат на лечение, увеличения процента выбраковки. Разработка, апробация и внедрение в производство эффективных и экономически оправданных способов профилактики и лечения бронхопневмонии у телят является одной из актуальных проблем ветеринарной медицины в настоящее время.

Целью настоящей работы явилось изучение терапевтической эффективности применения препарата «Флоксвирин» для лечения бронхопневмонии у телят. Объектом исследования служили телята в возрасте 2-3 мес.

Научно-производственное испытание препарата проводилось на базе ОАО «Горяны-Агро» Полоцкого района Витебской области. С этой целью были созданы 3 группы животных по 5 голов в каждой. Телятам 1-й группы применяли препарат «Флоксвирин» подкожно в дозе 1 мл на 10 кг массы животного, телятам 2-й группы препарат «Тилозин» в дозе 1 мл на 10 кг массы животного и 3-я группа - контрольная (здоровые животные).

Всех телят подвергали ежедневному клиническому осмотру по общепринятому в ветеринарной медицине плану. Сроком выздоровления телят считали исчезновение клинических признаков заболевания.

При клиническом исследовании телят опытных групп в начале заболевания наблюдались следующие симптомы: общая слабость и апатия, снижение аппетита, кашель, серозно-катаральное истечение из носовых отверстий, жесткое дыхание, смешанная одышка, мелкопузырчатые хрипы в легких, субфебрильное повышение температуры тела, умеренное учащение пульса и дыхания. При перкуссии легких были выявлены ограниченные очаги притупления, граничащие с участками нормального легочного перкуторного звука и обнаруживаемые преимущественно в области верхушечных и сердечных долей легкого.

При лечении телят 1-й группы с применением препарата «Флоксвирин» выздоровление животных в отдельных случаях наступало