

Распространение маститов у коров хозяйства и сезонность данной патологии изучали в течение года. С этой целью проводилось обследование 400 коров дойного стада черно-пестрой породы.

Диагноз на мастит ставили на основании клинического исследования молочной железы путем осмотра, пальпации и по характеру экссудата. Подтверждали лабораторным исследованием секрета путем постановки пробы отстаивания, бромтимоловой пробы на карточке и по Д.Д. Логвинову, на ПДЭМ, пробы Уайт - Сайда.

В результате проведенных исследований установлено, что заболеваемость коров маститами составляет 43%. Из них на субклинический мастит приходится 27%, на катаральный – 10%, серозный – 4%, гнойно-катаральный – 2%.

В зимний период маститов регистрируется больше, чем в летний (соответственно 25 и 18%). Клиническая форма мастита в оба периода регистрируется относительно редко: 10% в зимний и 6,5% в летний период. Из клинических форм преобладает катаральный мастит (6% в зимой и 4% - летом). На серозный и гнойно-катаральный приходится соответственно 3 и 1% в зимний период, 2 и 0,5% в летний. Другие клинические формы маститов (фибринозный, геморрагический) в данном хозяйстве мы не регистрировали. Необходимо отметить высокое распространение субклинического мастита (15% - зимой и 11,5 % летом), что не может не снижать качество молока.

УДК 6619:616.71 - 007.7:636.2.087.72

ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОРМОВОЙ МИНЕРАЛЬНОЙ ДОБАВКИ «CODIBLOC» ПРИ ОСТЕОДИСТРОФИИ У КОРОВ

ХЕНДОГИНА О.В., студентка

Научный руководитель **ЖУК Л.Л.**, канд. вет. наук, доцент

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

Целью наших исследований было изучение возможности применения при остеодистрофии у крупного рогатого скота кормовой минеральной добавки «CODIBLOC».

Материалом для исследования служил крупный рогатый скот (коровы дойного стада в возрасте 4-6 лет) с признаками остеодистрофии, из которых по принципу аналогов были сформированы две группы по 10 голов в каждой. Животные первой группы получали «CODIBLOC» в дозе 100 г в день с комбикормом в течении 40 дней. Коровы 2-ой группы служили контролем.

Причина остеодистрофии коров на МТФ «Дыманово» ОАО «Липовцы» – несбалансированность рационов по количественному и качественному составу (отсутствие сена, скармливание силоса неудовлетворительного качества и отсутствие принудительного моциона).

Болезнь проявлялась ухудшением аппетита, тусклостью и матовостью шерстного покрова, атониями и гипотониями преджелудков (первая стадия). На второй стадии болезни - шаткость походки и скованность движений, рассасывание последнего ребра и последних хвостовых позвонков, шаткость зубов.

После применения препарата клиническое состояние больных животных первой группы значительно улучшилось, а животных второй группы не изменилось.

В крови коров опытной группы повысился уровень гемоглобина, эритроцитов и лейкоцитов. Повысилось содержание кальция на 23,5%, глюкозы на 8%, щелочной фосфатазы на 15%, белка на 2%, так же нормализовалось кальций-фосфорное отношение (с 1,56:1 до 1,9:1). В крови коров контрольной группы таких изменений не установлено.

Таким образом, для лечения больных коров с нарушением минерального обмена веществ рекомендуем применять кормовую минеральную добавку «CODIBLOC» по 100 г в день на животное с комбикормом в течении 40 дней.

УДК 619:616.24-002.153-084:636.4

АЭРОЗОЛЬНАЯ ПРОФИЛАКТИКА РЕСПИРАТОРНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ СВИНЕЙ В УСЛОВИЯХ ПРОМЫШЛЕННОЙ ТЕХНОЛОГИИ

ЦЕЛОБЕНОК В. Н., студентка

Научный руководитель **ПЕТРОВСКИЙ С. В.**, канд. вет. наук, доцент

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

Одной из приоритетных задач ветеринарной медицины является профилактика заболеваний животных. Респираторная патология в списке заболеваний животных в условиях промышленного производства занимает второе место после заболеваний органов пищеварительной системы и может наносить значительный экономический ущерб. Респираторная патология – группа заболеваний, характеризующаяся поражением органов дыхательной системы и проявляющаяся синдромом дыхательной недостаточности.

В комплекс профилактических мероприятий, направленных на предупреждение заболеваний органов дыхания, входят организационно-хозяйственные и специальные мероприятия. Для массовых профилактических обработок свиней с целью недопущения возникновения заболеваний органов дыхания широко применяются аэрозоли. Для аэрозольных обработок свиней требуются нетоксичные для животных препараты, которые обладают высокой антибактериальной активностью. Этим условиям отвечает водный раствор гипохлорита натрия (ГХН), который может быть использован в качестве неспецифического специального средства профилактики респираторных болезней свиней.