

деятельности. При введении необходимо следить за дыханием и сердечным толчком. После глубокого вдоха, как правило, наступает сон. При этом темп введения препарата необходимо уменьшить или прекратить инъекцию.

Температура при наркозе, длящемся не более часа, обычно снижается на 0,5-1,5°C, а при более длительном (2-2,5 часа) – на 2-3°C. Дыхание ослабевает тем значительнее, чем глубже наркоз и чем быстрее он развивается, а в отдельных случаях нарушается ритм дыхательных движений. Сильное нарушение дыхания наблюдается только при внутривенном форсированном введении тиопентала натрия. При медленном поступлении препарата в кровь дыхание даже при глубоком базисном наркозе сохраняется в пределах физиологических показателей.

Следует помнить, что при попадании тиопентала в подкожную клетчатку может развиваться её некроз, а при попадании в артерию развивается ее резкий спазм, что тоже может привести к некрозу тканей.

В итоге можно сделать вывод, что внутривенный тиопенталовый наркоз оптимально подходит для проведения лапаротомий у кошек, так как тиопентал натрия является малоядовитым быстродействующим наркотическим веществом. При повторных введениях данного препарата не отмечается ни кумуляции, ни привыкания. Кроме того, к преимуществам тиопентала натрия относится его невысокая стоимость.

УДК 619.618.636

## **РАСПРОСТРАНЕНИЕ МАСТИТОВ У КОРОВ В УСЛОВИЯХ ОАО «ШЕНИ-АГРОПРОДУКТ» ПРУЖАНСКОГО РАЙОНА БРЕСТСКОЙ ОБЛАСТИ**

**ФЕДОРЧУК М.А.**, студентка

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

За последние годы количество коров переболевших различными формами мастита, не только не уменьшилось, но и увеличилось. Несмотря на усовершенствование способов диагностики, достаточно точное установление причин и разработку различных методов и способов лечения мастит продолжает быть бичом молочно-мясного скотоводства.

Мы изучили распространение маститов у коров в ОАО «Шени-Агропродукт» Пружанского района Брестской области.

Во время проведения опыта коровы содержались беспривязно в коровнике на 400 голов. Навоз удаляли один раз в день, боксы убирали по мере загрязнения. Рацион животных был сбалансирован по основным питательным веществам. Доение животных проводилось в доильном зале три раза в день. Для доения использовалось оборудование немецкой фирмы «Westfalija».

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).