

Целью наших исследований было изучение токсикологических свойств препарата «Клозан плюс».

Работа выполнялась на кафедре фармакологии и токсикологии УО ВГАВМ. Для опытов использовали препарат «Клозан плюс» опытной серии производства унитарного предприятия «Могилевский завод ветеринарных препаратов».

«Клозан плюс» – противопаразитарный препарат, представляющий собой прозрачный стерильный раствор от темно-желтого до желто-коричневого цвета. В 1,0 см<sup>3</sup> препарата содержится 150 мг клозантела.

Опыты по изучению токсичности проводили в соответствии с «Методическими указаниями по токсикологической оценке химических веществ и фармакологических препаратов, применяемых в ветеринарии».

Изучение острой токсичности препарата «Клозан плюс» проводили на белых мышах при внутрижелудочном и подкожном введении.

Внутрижелудочно препарат вводили после 12-ти часовой голодной диеты в дозах от 180 до 10800 мг/кг, а подкожно от 270 до 5400 мг/кг (по препарату).

При введении токсических доз мышам признаки отравления появлялись через 20 – 50 минут после введения препарата и характеризовались угнетением, отказом от корма, взъерошенностью шерстного покрова, судорогами, синюшностью кожных покровов. Гибель подопытных животных при введении больших доз препарата наблюдалась в течение 20 - 150 минут, а при введении более низких доз животные погибали в течение 7 суток. В результате проведенных опытов установили, что при оральном введении среднесмертельная доза (ЛД<sub>50</sub>) для мышей составляет 3690,0 (3453,0 ÷ 3927,0) мг/кг, а при подкожном введении 1224,0 (1151,5 ÷ 1296,5) мг/кг. Также было установлено, что препарат не обладает выраженным раздражающим действием на кожу и оказывает слабый раздражающий эффект на слизистые оболочки глаза и желудочно-кишечного тракта.

Таким образом, по параметрам острой оральной токсичности по классификации ГОСТ 12.1.007-76 препарат «Клозан плюс» относится к 3 классу опасности (вещества умеренно опасные).

УДК 619.618.636

**СОНОВ А.А.**, студент

Научный руководитель **МИРОНЧИК С.В.**, канд. вет. наук, ассистент

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

### **ПРОФИЛАКТИКА ПОСЛЕРОДОВЫХ ЭНДОМЕТРИТОВ У КОРОВ В УСЛОВИЯХ ДОИЛЬНЫХ ЗАЛОВ**

В условиях беспривязного содержания крупного рогатого скота на современных комплексах проведение ветеринарных мероприятий имеет определенные сложности. Диагностические исследования, терапевтическая и профилактическая обработка животных возможны только при организации четко запланированной работы в условиях доильных залов. Ввиду того, что послеродовые эндометриты имеют высокий процент распространения (около 30%) среди акушерско-гинекологических заболеваний, то актуальным является разработка схем обработки коров с целью профилактики данной патологии.

Работа по изучению профилактических схем при эндометритах у коров в послеродовой период проводилась в условиях СХУ «Бобровичи» УП

«Минскоблгаз» Воложинского района Минской области на МТФ-720. Было организовано 3 группы по 15 животных в каждой: контрольная (с коровами которой профилактических мероприятий по предупреждению послеродовых заболеваний не проводилось); 1-я опытная (применялась стандартная схема профилактики с применением препаратов «Биометросанит» и «Олиговит»); 2-я опытная (проводилась обработка препаратами «Магэстрофан», «Биометросанит», «Утеротон», «Олиговит»).

Результаты клинических исследований показали, что схема, разработанная для животных 2-й опытной группы, обладает более высокой эффективностью для профилактики послеродовых эндометритов у коров по сравнению со стандартным комплексом мероприятий в послеродовой период, применяемый в СХУ «Бобровичи». Первоначально, эффективность профилактической обработки выражалась в самом низком проценте (6,7%) заболеваемости послеродовым эндометритом коров 2-й опытной группы, который оказался на 13,3% ниже, чем в 1-й опытной группе, и на 26,6% ниже, чем в контрольной группе. Кроме того, во 2-й опытной группе наблюдалось достоверное сокращение продолжительности сервис-периода на 23,8%, по сравнению с животными контрольной группы.

Дальнейшее применение схемы профилактики послеродовых эндометритов с назначением препаратов «Магэстрофан», «Биометросанит», «Утеротон» и «Олиговит» в СХУ «Бобровичи» УП «Минскоблгаз» позволит снизить количество случаев возникновения послеродовых осложнений, в частности послеродовых эндометритов, а также затраты на проведение лечебных мероприятий.

УДК 619.618.636

**СОНОВ А.А.**, студент

Научный руководитель **МИРОНЧИК С.В.**, канд. вет. наук, ассистент

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

**ЭФФЕКТИВНАЯ ПРОФИЛАКТИКА ПОСЛЕРОДОВЫХ  
ЭНДОМЕТРИТОВ – ПОВЫШЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ  
ВОСПРОИЗВОДСТВА СТАДА**

Разработка мероприятий по профилактике послеродовых эндометритов, как и ранее, остается актуальным и востребованным производством направлением, так как данное заболевание во многих хозяйствах имеет самый высокий процент распространения среди акушерско-гинекологических болезней.

Научный эксперимент по изучению эффективности профилактики эндометритов у коров в послеродовой период проводился в условиях МТФ-720 СХУ «Бобровичи» УП «Минскоблгаз». Для чего было организовано 3 группы по 15 животных в каждой. С коровами контрольной группы профилактических мероприятий не проводилось. Коровам 1-й опытной группы применялась стандартная схема профилактики, включающая внутриматочные таблетки «Биометросанит» и инъекции витаминно-минерального комплекса «Олиговит». Животным 2-й опытной группы кроме препаратов «Биометросанит» и «Олиговит» применялся аналог простагландинов «Магэстрофан» и сокращающее матку средство «Утеротон».