

крысах, морских свинок, кроликах и группах быков различного возраста. Изучение на быках проводили при перевозке, перегруппировке, вакцинации, купировании хвостов.

Применение вышеуказанной соли исключает явление бромизма и дает высокие положительные результаты в опытах как на лабораторных животных, так и в опытах на откормочных быках в возрасте до одного года и старше.

**УДК 619:615.375:618.19-002:636.2**

## **СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМЫ МАСТИТА У КОРОВ**

*В.И.СЛОБОДЯНИК*

**Воронежский государственный аграрный университет**

Заболеваемость коров маститом во многом предопределяется состоянием защитных факторов как самой молочной железы, так и всего организма животного, которые существенно изменяются при различной функциональной активности органа в начале, середине, конце лактации (В.И. Слободяник, 1994). Результаты собственных исследований и высказанное мнение А.М. Земского и др. (1988) о том, что "расстройство иммунного статуса серьезно осложняет патогенез основного патологического процесса и его обнаружение и устранение облегчает борьбу с первичным заболеванием с помощью традиционных лекарственных препаратов", позволили нам обосновать новые принципы терапии больных маститом животных и профилактики у них заболеваний молочной железы с применением, наряду с этиотропными препаратами, биологических иммуномодулирующих средств.

Испытанный нами (В.И. Слободяник, Н.А. Сапожникова, Г.И. Сергеев, 1992) в качестве иммуномодулятора иммуноглобулин аллогенный крупного рогатого скота (ИА-К) для лечения больных маститом лактирующих коров и профилактики у них заболеваний молочной железы в сухостойный и послеродовой период показал наилучший эффект при энтероперитонеальном введении по сравнению с интрацистернальным и подкожным.

Мнение о иммуностимуляции при мастите нашло подтверждение в других исследованиях, когда в качестве иммуномодулятора при данной патологии у коров оказалось успешным применение апатогенных микроорганизмов: лактобацилл - препарат биосан (В.И. Слободяник, А.И. Ворганов, И.Г. Конопельцев, 1993), бацилл сенной палочки препарат эндобактерин (В.И. Слободяник, В.В. Подберезный, 1994) и других.

**УДК 619:618.14.636.4**

## **АКТИВИЗАЦИЯ ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНОЙ ФУНКЦИИ СВИНОМАТОК**

*Б.С.СПИРИДОНОВ*

**Витебская государственная академия ветеринарной  
медицины**

Активное, планомерное регулирование отдельных процессов воспроизводства свиней позволяет интенсивно использовать маточное поголовье, планировать производственные процессы и сроки их выполнения. Практическое значение приобретают: 1) сокращение интервала между родами путем укорочения анэстральных пауз, вызванных сезоном года, влияние факторов лактации и подсоса, а также нарушением функции яичников; 2) повышение оплодотворяемости свиней и снижение эмбриональной смертности путем создания полноценного физиологического и гуморального фона; 3) синхронизация половой охоты; 4) синхронизация овуляции; 5) регулирование времени родов; 6/ стимуляция многоплодия при условии получения полноценного приплода.

Методы стимуляции и регуляции половых процессов у свиней можно разделить

на 2 группы: а) методы, основанные на использовании естественных факторов (зоотехнические приемы), б) методы, основанные на применении гормональных и других препаратов.

Гормональные и некоторые негормональные препараты могут быть использованы для регулирования отдельных этапов воспроизводства и стимулирующей терапии при различных функциональных и гинекологических показаниях, таких как нарушение функции яичников, матки, расстройствах гипоталамо-гипофизарной системы.

СЖК вводили подкожно или внутримышечно из расчета 10 МЕ на 1 кг живой массы. Взрослым свиноматкам, не пришедшим в охоту в течении 8-10 дней после отъема поросят, вводили СЖК в дозе 1800-2000 МЕ и в дозе 1200-1400 МЕ ремонтным свинкам, не пришедшим в охоту в течении 20-25 дней после выделения их в группу для осеменения. Стимуляции подверглись 3722 свиноматки. При гипофункции яичников у большинства животных охота проявляется на 4-5 день после обработки.

**З а к л ю ч н и е.** СЖК в комбинации с простагландинами является одним из лучших препаратов при проведении стимуляции воспроизводительной функции свиноматок.

**УДК 619:616-053-085:536**

## **ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ ВЕТЕРИНАРНОЙ ЗАЩИТЫ МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА**

**С.М.СУЛЕЙМАНОВ**

**Всероссийский НИВИ патологии, фармакологии и терапии**

В животноводстве в рамках принципа “больше продукции-меньше затрат” возникает необходимость в постоянном и систематическом ветеринарном контроле за состоянием здоровья животных, своевременном проведении комплекса мероприятий по предупреждению заболеваний и обеспечению высокой продуктивности.

С учетом этого разработана и предлагается производству научно-обоснованная система ветеринарной защиты молодняка крупного рогатого скота, включающая:

- физиологически обоснованную подготовку коров к отелу (полноценное кормление и содержание, активный моцион, общая и акушерская диспансеризация и др.);

- проведение отела в изолированных боксах-денниках;

- создание необходимых зоогигиенических условий содержания и кормления новорожденного теленка (выпаивание молозива новорожденному в первые дни жизни путем подсоса при содержании с матерью в боксе, а затем из сосковых поилок, обязательное выпаивание первой порции молозива не позднее 1,5 - 2 часов после рождения и др.);

- использование сменных секционных профилакториев, а в крупных хозяйствах - родильных отделений или родильно-профилакторных боксов по принципу “все занято - все свободно” или индивидуальных профилакториев - домиков на открытом воздухе;

- переводение телят с 20 - 30-дневного возраста на необходимый тип и уровень кормления и содержания;

- соблюдение условий комплектования телят при перевозке их из хозяйств - поставщиков в комплексы (подготовка транспортных средств и помещений к приему телят, комплектование комплексов из одновозрастных групп телят в короткие сроки - 2-3 дня и др.);

- обеспечение соответствующих условий содержания и кормления телят в период адаптации к новым условиям комплексов с учетом ветеринарно-санитарных и зоогигиенических требований.