

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