

УДК 619.575.1:618:636.2

РОЛЬ НАСЛЕДСТВЕННОСТИ В ПРЕДРАСПОЛОЖЕННОСТИ К ЗАБОЛЕВАНИЮ ОРГАНОВ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ

В.М.СКОРЛЯКОВ

**Саратовская государственная академия ветеринарной
медицины и биотехнологии**

По выражению Н.Д.Дмитриева, "селекция на резистентность в молочном скотоводстве в течение 10 лет на 100 процентов повышает эффективность ветеринарных мероприятий и на 50 процентов сокращает число животных, нуждающихся в ветеринарной помощи" требует научного ветеринарно-селекционного переосмысления.

Как отмечают отечественные и зарубежные специалисты, использование голштинов привело к некоторому распространению ряда нежелательных признаков: грыжа пупка у телят, трудные отелы, дефекты семенников у быков, удлинение межотельного периода у помесей.

Проводя селекционную работу по голштинизации черно-пестрого скота в хозяйствах Саратовской области установили наличие помесных животных различной кровности (1/2,3/4,7/8,1/16 и т.д.), без учета физиологического комфорта.

При анализе данных установили, что 76,3 процента животных 3/4 кровности подвержены заболеванию эндометритом и у 64,6 процентов коров регистрируется задержание последа. Среди чистопородных линий процент заболеваемости эндометритом составляет 33,4 и 31,8 процентов с задержанием последа. Продолжительность сервис периода был несколько выше среди помесных животных, чем у черно-пестрых сверстниц: 1/2 -кровных на 11 дней, 3/4 -кровных на 14 дней по голштинской породе.

УДК 619:616.053-085:615.849.19:636.22/.28

ИЗЫСКАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫХ ПРЕПАРАТОВ ЕСТЕСТВЕННОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ СТРЕССА У БЫКОВ

В.А.СЛАЦИЛИН

Воронежский государственный аграрный университет

При реализации требований по обеспечению безотходного производства и охраны окружающей среды, возникла необходимость использования маточной рапы, остающейся при производстве садовой соли.

При высушивании маточной рапы - в садовых бассейнах естественным путем - образующийся сухой осадок "захоранивают" в шахтах.

После химического исследования маточной рапы и сухого остатка обнаружено большое содержание макро- и микроэлементов относительно садовой соли, а в маточной рапе каротина - провитамина А.

Из солей макро- и микроэлементов для ветеринарии особенно интересны соли брома, магния и кальция.

Важной проблемой в животноводстве является профилактика отрицательных последствий технологического стресса.

Устранять или предупреждать последствия технологического стресса можно применением биологически активных веществ, а так же седативными и нейролептическими препаратами. К последним относятся соли брома. Применение с этой целью натрия бромида или калия бромида может вызвать противоположный эффект - эффект бромизма возбуждение центральной нервной системы.

Свойства данной соли нами были изучены на простейших, белых мышах, белых

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