

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