Таким образом, отличительными достоинствами Мастиета являются: высокая лечебная эффективность, короткий срок устранения воспалительного процесса в поражённых долях вымени – через 1-2 дня, удой и товарные качества молока почти не изменяются, а главное – использовать молоко можно (безвредно) после 2 – 3-х дней доения – спустя 6 доек из поражённых долей, а из соседней необработанной четверти – через 1 дойку. Поэтому Мастиет заслуживает широкого внедрения в практику лечения мастита у лактирующих коров.

Однако определяющим в профилактике мастита является постоянное соблюдение технологии содержания, кормления, гигиены доения коров, выполнение ветеринарно-санитарных требований и правил машинного доения на каждой молочной ферме, обеспечение общей санитарной культуры, зооветучёба работников ферм физиологическим и зоогигиеническим основам знаний о дойной корове – кормилице коллективного и домашнего хозяйства.

УДК 619: 618.14-002

СОСТОЯНИЕ ВОСПРОИЗВОДСТВА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Валюшкин К.Д.
Витебская государственная академия ветеринарной медицины

Показатели выхода телят на 100 коров и на 100 коров и телок старше 2-х лет в хозяйствах Республики Беларусь из года в год остаются на недостаточном уровне. Так, за 2001 год по республике получено всего лишь 76 телят от каждых 100 коров и 84 теленка от каждых 100 коров и телок старше 2-х лет. Это значит, что почти каждая четвертая корова не дала живой приплод. Отсюда недополучение молочной и мясной продукции, непроизводительные затраты на содержание и лечение бесплодных коров, а также недополучение молодняка, необходимого для ремонта стада. Следовательно, работа по воспроизводству стада должна быть улучшена. Минимальным вариантом следует считать получение 85 телят от каждых 100 коров, имевшихся на начало календарного года. Однако такой показатель республика имела лишь в 1990 году, а все последующие годы он был ниже 80. Естественным является вопрос о причинах бесплодия и

яловости коров и телок. С нашей точки зрения, имеется три основных группы причин, приводящих к столь низкому выходу телят.

Первую из них составляют нарушения обмена веществ на почве несбалансированного кормления коров и телок случного возраста, особенно в зимний стойловый период. В это время корова должна получать 8-10 кормовых единиц в сутки, т.е. около 18-20 ц кормовых единиц должно быть заготовлено на зимний стойловый период на условную голову. Каждая кормовая единица должна быть обеспечена 100-110 г протеина, таким же количеством сахара и 40-50 мг каротина, а также другими ингредиентами кормового рациона. Особенно важно обеспечение организма каротином (провитамином А), который отвечает в организме за состояние слизистых оболочек. Гиповитаминоз А приводит к кератинизации слизистых оболочек, что сопровождается нарушением имплантации зиготы, гибелью зародышей на ранней стадии, т.е. эмбриональной смертностью, и частыми случаями задержания последа.

В зимнее время в условиях Беларуси обеспечивать организм коровы провитамином А (каротином) через кормовые рационы практически невозможно, так как с течением времени хранения грубые корма становятся в 3 раза беднее каротином, а его запасы в организме животных в зимний период истощаются. Поэтому необходим постоянный биохимический контроль за обеспеченностью животных каротином и постоянное пополнение дефицитных количеств этого ингредиента и других веществ. Эта группа причин бесплодия и яловости особенно резко повлияла на воспроизводительную функцию коров и телок в зимовку 1999-2000 годов, когда было заготовлено на 1 условную голову по Брестской области по 12,8; по Витебской - 8,8; по Гомельской - 12,4; по Гродненской – 10,7; по Минской – 8,9 и по Могилевской – 8,9 ц кормовых единиц. Общий недокорм животных приводит к непроявлению половой цикличности, бесплодию и яловости. Плодотворное осеменение становится сезонным. Поэтому за 2000 год в республике получено лишь 73 теленка от 100 коров и 80 телят от 100 коров и телок старше 2-х лет.

Вторую группу причин составляют погрешности в проведении искусственного осеменения коров и телок. В практике скотоводства разработано и применяется 3 способа искусственного осеменения: визе-цервикальный, мано-цервикальный и ректо-цервикальный. При правильной организации работы оплодотворяемость по первому осеменению в среднем составляет при визе-цервикальном осеменении - 40%, при мано-цервикальном – 50%, при ректо-цервикальном – 60%. Значит, ректо-

цервикальный способ искусственного осеменения коров и телок является предпочтительнее. Его преимущества в том, что здесь предоставляется возможность осеменять и коров, и телок, использовать стерильные инструменты и растворы, осеменение проводить в стойлах, из осеменения исключить больных и стельных животных, осуществлять массаж шейки, тела и рогов матки, а в зависимости от степени зрелости фолликула проводить однократное осеменение в одну половую охоту. Однако этот способ до сих пор не нашел еще повсеместного применения.

В ряде районов Минской, Гомельской, Брестской и Могилевской областей до сих пор для искусственного осеменения коров используют мано-цервикальный способ с применением пятипалой нестерильной перчатки. При этом грубо нарушаются санитарные правила, когда в чистые половые пути самки заносится инфекция, возникают плацентиты с последующим задержанием последа. Поэтому существует острейшая необходимость в самые короткие сроки повсеместно перейти на переподготовку кадров операторов по искусственному осеменению животных на работу ректо-цервикальным способом. Мы разработали типовую программу и провели переподготовку в Браславском, Ивановском, Ляховическом и др. районах. Местом переподготовки могут быть райплемстанции, госплемпредприятия, зоветтехникумы, институты и ВУЗы животноводческого профиля. Здесь же важны и вопросы своевременного выявления животных в охоте, двукратное осеменение коров в одну половую охоту, использование качественной спермы, выдержка в стойле осемененной коровы, а также исследование всех осемененных животных через два месяца на стельность и выявление этиологии бесплодия путем проведения акушерско-гинекологической диспансеризации.

Третью группу причин составляют акушерские и гинекологические болезни животных, возникающие как следствие первых двух и других факторов. Здесь важно знать, почему возникает акушерско-гинекологическая патология. В основе выявления и устранения причин бесплодия должна быть регулярно проводимая акушерско-гинекологическая диспансеризация коров и телок, которая позволяет осуществлять постоянных и систематический контроль за состоянием воспроизводительной функции каждой коровы в отдельности.

В проведении акушерско-гинекологической диспансеризации обязаны принимать участие созданные районные группы и хозяйственные звенья по воспроизводству.

В каждом хозяйстве на конец каждого месяца должна быть четкая картина по воспроизводству стада по результатам проводимой акушерско-гинекологической диспансеризации. Результаты всех исследований записывают в специальный акушерско-гинекологический журнал. В этой группе причин хронические эндометриты занимают примерно 18 %, гипофункция яичников 31-40%, персистентные желтые тела яичников 42-51%, кисты яичников 3,9-4,7%, склероз яичников – 3,8-6,5%.

Систематически проводимая акушерско-гинекологическая диспансеризация коров со своевременным выявлением и устранением причин бесплодия позволяет получать дополнительно 10-12 телят в год от каждых 100 коров. Поэтому правильная организация работы по воспроизводству стада, должна занимать первостепенное место в животноводстве. Отсюда можно ожидать существенной прибавки производства продукции животноводства.

УДК 619:618

К СТРУКТУРЕ ДИСФУНКЦИИ ЯИЧНИКОВ У КОРОВ.

Валюшкин К.Д., Гарбузов А.А.
Витебская государственная академия ветеринарной медицины

Современное состояние животноводства требует систематического контроля за здоровьем животных, своевременным проведением профилактических мероприятий, предупреждающих возникновение заболеваний и обеспечивающих высокую продуктивность и плодовитость.

Дисфункциональные состояния яичников у коров являются одной из основных причин симптоматического бесплодия, приводящих к недополучению молодняка и молочной продукции.

Среди дисфункциональных состояний яичников у коров наиболее часто выявляют гипофункцию, персистентные желтые тела, кисты (фолликулярные и лютеиновые). Степень распространения дисфункциональных состояний яичников у коров обусловлена многими факторами. В основном это нарушение норм кормления, содержания и эксплуатации животных. Немаловажными моментами являются возраст, уровень молочной продуктивности, патология родов и послеродового периода.