Ученые записки ВГАВМ. - Витебск, 2001. - Т. 37, ч. 1

УДК 619:618.14-002

ОСНОВНЫЕ АСПЕКТЫ ВОСПРОИЗВОДСТВА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В ХОЗЯЙСТВАХ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ВАЛЮШКИН К.Д.
Витебская государственная академия ветеринарной медицины, Беларусь

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 2000 год по республике получено лишь 73 теленка от каждых 100 коров и 80 телят от каждых 100 коров и телок старше 2-х лет. Это значит, что более чем каждая четвертая корова не дала живой приплод. Отсюда недополучение мясной и молочной 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 года 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 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 развития 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 три раза беднее каротином, а его запасы в организме животных 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 отрицательно повлияла на воспроизводительную функцию коров и телок в зимовку 1999-2000 годов, когда было заготовлено на одну 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 еди-

РЕПОЗИТОРИЙ УО ВГАВМ

ниц. Общий недокорм животных приводит к непроявлению половой цикличности, бесплодию и яловости. Плодотворное осеменение становится сезонным.

Вторую группу причин составляют погрешности в проведении искусственного осеменения коров и телок. В практике скотоводства разработано и применяется три 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, в зависимости от степени зрелости фолликула проводить однократное осеменение в одну половую охоту. Однако этот способ до сих пор не нашел ещё повсеместного применения (таблица).

Осеменение крупного рогатого скота в РБ за 2000 год

Области РБ	Искусственно осеменено коров, гол.		Способы искусственного осеменения		
	всего	в т.ч. в обществ. секторе	ректо-цервикально	мано-цервикально	визе-цервикально
Брестская	375277	214949	328677 (88%)	46100 (10,7%)	500 (1,3%)
Витебская	381222	233741	381222 (100%)	-	-
Гомельская	282074	193338	900274 (32%)	38200 (49%)	53600 (19%)
Гродненская	303554	193934	303554 (100%)	-	-
Минская	438584	271482	219073 (50%)	2219292 (50%)	219 (0,1%)
Могилевская	271207	163714	20128 (74%)	65046 (24%)	4877 (2%)
По РБ	2051918	1271163	1524084 (70%)	468638 (26%)	59196 (4%)

В ряде районов Минской, Гомельской, Брестской и Могилевской областей для искусственного осеменения коров используют мано-цервикальный способ с применением 5-палой 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 осеме-

РЕПОЗИТОРИЙ УО ВГАВМ

нению животных на работу ректо-цервикальным способом. Местом переподготовки могут быть райплемстанции, госплемпредприятия, зооветтехникумы и институты животноводческого профиля. Здесь же важны вопросы своевременного выявления животных в охоте, двукратное осеменение коровы в одну охоту, использование качественной спермы, выдержка в стойле осемененной коровы, а также исследование всех осемененных животных через два месяца на стельность и выявление этиологии бесплодия.

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

В проведении акушерско-гинекологической диспансеризации должны принимать участие созданные 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 должны быть отражены в специальном «Акушерско-гинекологическом журнале». В этой группе 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.

УДК 636.2:612.646.02

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЛЕЧЕНИЯ ЭНДОМЕТРИТОВ У КОРОВ – ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ ДОНОРОВ ЭМБРИОНОВ

ГОРБУНОВ Ю.А., МИНИНА Н.Г., КОЗЕЛ А.А.
Гродненский государственный аграрный университет, Беларусь
ГОЛУБЕЦ Л.В., БУДЕВИЧ А.И., ЛЕТКЕВИЧ Л.Л.
Белорусский НИИ животноводства, г. Жодино
ПОДОЛИНСКИЙ И.В., ЛИС В.А
СХКП «Октябрь», Гродненский район, Беларусь

В настоящее время перед учеными республики стоит задача широкого использования современных методов биотехнологии в системе

РЕПОЗИТОРИЙ УО ВГАВМ