

маточных железах и кровеносных сосудах, щелочная фосфатаза малоактивна во всех тканевых элементах эндометрия.

Указанные изменения в половой сфере коров проявились клинически в виде неполноценности половых циклов (ановуляторные) или длительного их отсутствия, даже у коров со средней упитанностью. Ритмы половых циклов нарушались. Ректальным исследованием коров установлено, что их яичники уменьшены в размерах, имеют гладкую поверхность, плотные, не содержат ни желтых тел, ни созревающих фолликулов. Выражена гипотония матки.

В наших исследованиях введение коровам-первотёлкам 2 мл 0,1% раствора карбахолина и 2000 м.е. КЖК на фоне предварительных трёхкратных инъекций витамина Е. по 125 мг с интервалом 5 дней повысило их оплодотворяемость на 25,4 %. При этом раствор карбахолина и КЖК вводили во время третьей инъекции витамина Е.

Поскольку в условиях Белоруссии гипофункция яичников у коров часто является следствием несбалансированного кормления животных во второй половине зимнего стойлового содержания, особенно по витаминам и микроэлементам, мы применили при этой патологии концентрат витамина А. Препарат вводили внутримышечно по 200 тыс. ИЕ на 100 кг массы трижды с интервалом 10 дней. В результате уровень каротина в крови повысился до пределов физиологической нормы, нормализовался показатель кислотной ёмкости крови, исчезли явления коллагенизации в яичниках и матке, возникли морфологические сдвиги, соответствующие стадии возбуждения полового цикла. Морфологические сдвиги в яичниках и эндометрии сопровождалась накоплением гликогена в тканях и повышением активности ферментов сукцинатдегидрогеназы, кислой и щелочной фосфатаз. Возросла амплитуда и частота сокращений матки. Оплодотворяемость коров повысилась на 16,5 %.

Витамин Е., инъецированный внутримышечно трижды по 200 мг на 100 кг массы с интервалом 5 дней бесплодным коровам при гипофункции яичников, вызывает в половых органах животных ряд морфологических и гистологических изменений, аналогичных тем, которые возникают под влиянием витамина А, только менее выраженных. Введение витамина Е. повышает оплодотворяемость животных на 12,1 %. Совместное применение витаминов А и Е является более эффективным, чем их использование в отдельности.

УДК 619:618.14-002

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ПРОФИЛАКТИКИ БЕСПЛОДИЯ КОРОВ В ХОЗЯЙСТВАХ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Валюшкин К. Д.

Витебская государственная академия ветеринарной медицины

Бесплодие крупного рогатого скота в хозяйствах республики Беларусь, начиная с 1991 года, постоянно возрастало. Это означало, что показатели

воспроизводства животных с каждым годом снижались. нанося серьёзный экономический ущерб их владельцам. Не решалась проблема развития животноводства. Выход телят на 100 коров и на 100 коров и тёлочек старше двух лет снижался вплоть до 1997 года (табл.)

Таблица

Показатели выхода телят

Области	Г О Д Ы								
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Брестская	86/94	82/90	80/87	78/79	78/85	76/81	77/82	80/88	81/90
Витебская	83/89	77/83	75/80	71/74	69/76	66/72	68/73	75/82	78/86
Гомельская	85/88	81/86	79/84	76/80	76/82	74/78	72/73	77/83	78/84
Гродненская	86/91	81/86	81/86	78/82	79/84	77/81	78/81	83/89	85/94
Минская	82/91	79/88	76/84	73/77	73/81	72/79	70/75	75/84	75/84
Могилёвская	82/86	78/82	77/80	74/73	76/78	76/78	77/75	79/83	81/89
РБ	85/90	79/96	78/84	75/77	75/81	73/78	73/76	78/85	79/88

Примечание: числитель - выход телят на 100 коров.
знаменатель - выход телят на 100 коров и тёлочек.

Данные таблицы показывают, что более 20% коров в течение 8 лет не давало приплода, а это сопровождалось снижением их молочной продуктивности примерно на 1/3.

Основная причина такого состояния в том, что в новых экономических условиях ведения хозяйства передовой технологии стали уделять меньше внимания, что привело к ослаблению трудовой и технологической дисциплины, нарушению межхозяйственных связей. Значительно ухудшилась организационная работа и кормовая база. Из-за отсутствия в достаточном количестве качественных кормов у животных нарушался обмен веществ, что в свою очередь, приводило к возрастанию акушерско-гинекологической патологии. Болезни органов размножения регистрировались у 7-25% коров, а в отдельных хозяйствах они достигали 55%. Это сдерживало воспроизводство животных на всех уровнях.

В условиях перехода к рыночным отношениям и становления различных форм собственности в сельском хозяйстве требуется

современная организация зоотехнического и ветеринарного обслуживания, направленного на профилактику бесплодия коров и лечение акушерско-гинекологических заболеваний с целью решения одной задачи - получать ежегодно по одному теленку от каждой коровы. Для выполнения этой задачи ветспециалисты должны в совершенстве владеть современным комплексом организационных, диагностических, лечебных и профилактических мероприятий, а зоотехническая служба - обеспечить надлежащий учет на животноводческих фермах и комплексах и организовать правильное осеменение, кормление, содержание и уход за животными согласно современным технологиям.

В системе ФПК на кафедре акушерства повысили квалификацию за 2 последних года 726 главных ветврачей хозяйств, 157 главных зоотехников, 136 ветврачей-гинекологов, 51 зоотехник-селекционер, подготовлено 263 техника-осеменатора для работы в хозяйствах Брестской и Витебской областей.

Только за 1997 год преподаватели кафедры подвергли диагностическому исследованию и лечению в хозяйствах республики 18190 бесплодных коров.

Чтобы организованно вести работу по профилактике бесплодия и лечению акушерско-гинекологических болезней у коров в Республике Беларусь создана и работает на всех уровнях система контроля за воспроизводством стада в виде республиканской, областных и районных групп зооветспециалистов по воспроизводству стада. В состав групп входят ветврачи-гинекологи, зоотехники-селекционеры и другие специалисты зооветеринарного профиля. Они выполняют организующие и контролирующие функции. Специалисты районной группы обслуживают непосредственно колхозы и совхозы своего района согласно графику. В каждое хозяйство группа выезжает не реже одного раза в месяц.

В каждом хозяйстве решением правления колхоза или приказом директора совхоза создано звено по воспроизводству стада. В состав звена входят зоотехник-селекционер, ветврач-гинеколог (или главный ветврач хозяйства) и техника-осеменаторы хозяйства. В основу работы хозяйственных звеньев по воспроизводству положено проведение по полному объёму акушерско-гинекологической диспансеризации коров и тёлочек. При отсутствии звена его функции в этом хозяйстве выполняет районная группа по воспроизводству. Результаты работы и состояние воспроизводства стада ежемесячно докладываются руководителю хозяйства и обсуждаются на районном уровне.

Введение чёткой работы по воспроизводству стада позволило увеличить выход телят на 5-6% от каждых 100 коров и на 10-12% от каждых 100 коров и тёлочек случного возраста.