

УДК 636.2.053:619:616.3

НОЗОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОФИЛЬ БОЛЕЗНЕЙ КОРОВ НА СОВРЕМЕННЫХ МОЛОЧНОТОВАРНЫХ КОМПЛЕКСАХ В ПОСЛЕРОДОВОЙ ПЕРИОД

Сенько А.В.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

Современное ведение сельского хозяйства невозможно без глубокого понимания процессов, происходящих в организме животных. Особую актуальность это имеет для промышленных комплексов, где высокая продуктивность возможна только при своевременной профилактике наиболее часто встречаемой патологии. Ввиду выше указанного, изучение нозологического профиля имеет высокую актуальность, так как позволит разрабатывать эффективные схемы ранней профилактики болезней коров в послеродовой период.

Целью работы было изучение распространения болезней коров в послеродовой период.

Для изучения нозологического профиля коров брали во внимание два фактора – причины выбытия коров и регистрируемые заболевания в течение проведения опытов в 2010-2011 гг. на молочнотоварных комплексах Республики Беларусь. Ввиду того что большинство патологий обмена веществ коров протекает скрытно, мы также проводили изучение распространения нарушений обмена веществ путем исследования крови и выявления скрытых болезней.

Результаты изучения выбытия коров показали, что большая часть животных выбывает из стада в связи с такими патологиями, как болезни вымени (маститы и их осложнения), гинекологические заболевания, болезни конечностей, нарушения обмена веществ и из-за снижения продуктивности.

На долю гинекологических заболеваний и заболеваний вымени приходилось в различные периоды от 55,5% до 67,4%. По причине низкой продуктивности выбыло от 17,2% до 22,1% коров соответственно. Из-за клинически наблюдаемых нарушений обмена веществ выбыло 8,8% коров.

Изучение распространения патологий коров в послеродовой период по результатам клинического исследования показало, что частота встречаемости клинически выявленного родильного пареза составляет в среднем 8,7%. Из других патологий наиболее часто встречаются задержание последа и метрит. Задержания последа регистрируют от 5,8 до 21,2%, метриты – в среднем от 59,4% до 70% случаев. Единично регистрируются персистентные жёлтые тела и кисты яичников.

Результаты исследования крови на выявление скрыто протекающих нарушений обмена веществ позволили установить значительное распространение этих болезней в стадах. Так, в среднем у 61,5% животных в послеродовой период отмечали снижение содержания кальция ниже нормативного показателя. Это может свидетельствовать о скрыто протекающей гипокальциемии у более чем половины животных на молочнотоварных комплексах в послеотельный период.

Также отмечали нарушение, кальциево-фосфорного соотношения из-за нарушений минерального обмена у 63,3% животных. Также у животных отмечают нарушения обмена магния. Он снижен у 60% исследованных животных. Кроме того, у 40% животных отмечается снижение уровня глюкозы в крови, что свидетельствует о скрытом развитии кетоза у коров в послеродовой период. Риск развития скрыто протекающего гепатоза у исследованных животных составляет 23,3%.

Проведенные исследования крови позволили установить нозологический профиль скрыто протекающих нарушений обмена веществ у коров в послеродовой период. Так, наиболее часто на ферме отмечают сочетанное течение гипокальциемии и гипомагниемии. На втором месте по степени встречаемости – кетоз. Гепатодистрофия отмечается наиболее реже. Следует отметить, что нарушения обмена веществ протекает скрыто, а клинически устанавливали наиболее часто акушерско-гинекологические заболеваний.

Нами установлено, что у животных на молочно-товарных комплексах имеет место скрытое течение послеродовой гипокальциемии в период после отела в 61,5% случаев. Другими наиболее частыми патологиями обмена веществ были: гипомагниемия – 60%, кетоз – 40% и гепатоз – 23,3% случаев. При этом осложнениями данных нарушений обмена веществ наиболее часто являются клинически проявляемые маститы 55,5-67,4% и метриты 59,4-70%.

ЛИТЕРАТУРА

1. Грига Э.Н. Послеродовая патология коров (этиология, диагностика, терапия, профилактика): Автореф. дисс. д-ра вет. наук.- Ставрополь, 2003.- 49 с.
2. Грига Э.Н. Этиология родовых и послеродовых осложнений //Вестник ветеринарии.- Ставрополь, 1997.- № 5(3/97) – С.18-19.
3. Кондрахин И.П. Послеродовая гипокальциемия коров / И.П. Кондрахин, И.Ф. Гаджаров, В.А. Мухина // Сб. науч. трудов Моск. вет. акад. – М., 1986. – С. 59–62.
4. Леньо М.І. Кислотно-основний баланс у здорових та хворих на кетоз корів: Автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд. вет. наук: спеціальність – 16.00.01 „Діагностика і терапія тварин” / М.І. Леньо. – Біла Церква, 2006. – 22 с.

УДК 631.223.2:628.8/.9(476)

ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА КОРОВНИКОВ ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ СОДЕРЖАНИЯ

Силюк И.В.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Коровники должны быть удобными для эксплуатации, размещения, кормления и ухода за животными, способствовать формированию оптимального микроклимата, параметры которого вместе с полноценным кормлением создают условия для поддержания здоровья, продолжительной и высокой продуктивности скота.

Нами проводилось обследование ряда животноводческих зданий с открытыми системами содержания коров на молочных фермах Брестской обла-