

Анализируя данные исследований установлено, что молочная продуктивность коров-доноров, находящаяся на уровне 9,1...11,5 тыс. кг молока за лактацию, оказывает существенное влияние на снижение уровня реакции полиовуляции на 11,7...8,5% (76,5% против 88,2 и 85,0% соответственно) по сравнению с 1 и 2 опытными группами. Среднее число эмбрионов, пригодных к криоконсервации, в расчёте на обработанного донора также оказалось достоверно ниже по группе животных с максимальным уровнем продуктивности (3 группа). Показатели составили: 2,65 эмбриона в третьей группе против 4,36 и 4,15 соответственно в первой и второй ($P < 0,05$ в обоих случаях).

Из выше изложенного следует, что молочная продуктивность коров-доноров эмбрионов на уровне 9,1...11,5 тыс. кг молока за лактацию, даже при сбалансированном, полноценном кормлении, приводит к снижению количества полноценных эмбрионов.

УДК 636. 2: 612. 64. 089. 67

ДЕШКО А.С., аспирант

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

АКУПУНКТУРНАЯ РЕФЛЕКСОДИАГНОСТИКА ФИЗИОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ КОРОВ- ДОНОРОВ И ЭМБРИОНОВ

Одним из проблемных вопросов, как в медицинской, так и в ветеринарной практике является изучение возможности постановки диагноза заболевания внутренних органов организма человека и животного по точкам акупунктуры (ТА) при помощи специальных электронных приборов.

Механизм осуществления диагностики состоит в том, что каждый внутренний орган имеет рефлекторные и нейрогуморальные связи с определенными БАТ на теле животных.

В связи с выше указанным целью исследований являлось: выявление БАТ, специфических для диагностики функционального состояния половых органов коров-доноров эмбрионов, по изменению их размера в зависимости от физиологического состояния организма.

Опыты проведены в РУСП «Племзавод «Россь» Волковысского района. С целью определения БАТ, связанных с

половой функцией, было сформировано и обследовано 7 групп животных по 32 головы в каждой, имеющих различные физиологические состояния: за 20 дней до отела, в день отела, 20 дней после отела, 60 дней после отела, больные эндометритом, гипофункция яичников, перед извлечением эмбрионов. Поиск БАТ проводили ветеринарно-диагностическим прибором (ВДП) по методике Казеева Г.В. и др.

Установлено, что за 20 дней до отела у коров активизируется часть БАТ. У животных в день отела наблюдается наибольшее количество активных точек – 92, размер которых колеблется в пределах от 153 до 196 мм, что указывает на значительную физиологическую нагрузку на половые органы самки. После отела число БАТ у животных постепенно снижается. Значительное увеличение в пределах от 29 до 75 мм в диаметре активных точек во время заболевания коров эндометритами обусловлено остротой воспалительного процесса. Аналогичная тенденция выявлена также у коров-доноров перед извлечением у них эмбрионов.

Таким образом, существует строгая зависимость между клиническим состоянием организма и активностью ТА.

Из выше изложенного следует, что по измерению электрокожных параметров отдельных БАТ прибором ВДП, можно судить о локализации патологического процесса или изменении физиологического состояния (роды, полиовуляция, охота и др.). При этом показатель трансформации БАТ в зону пониженного электрокожного сопротивления, имеющую диаметр от 20 мм и выше, может указывать на заболевание матки или яичников.

УДК 619:616.995

ДЛУБАКОВСКИЙ В.И., кандидат вет. наук, ассистент
ТУМИЛОВИЧ Г.А., студент
УО «Гродненский государственный аграрный университет»

ANAPLASMA MARGINALE – ВОЗБУДИТЕЛЬ АНАПЛАЗМОЗА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В ПИНСКОМ РАЙОНЕ БРЕСТСКОЙ ОБЛАСТИ

Кровепаразитарные болезни крупного рогатого скота имеют широкое распространение на всех континентах мира. Среди них встречаются бабезиоз, пироплазмоз, анаплазмоз. Анаплазмоз