

обнаруженных паразитов являются строго видоспецифичными (*A. crassus*, *T. nodulosus*, *B. claviceps*).

Из инвазионных болезней рыб в озерах Витебской области можно отметить лигулез леща, ангуилликолез угря, эргазилез щуки и линя. Другие паразиты присутствуют в виде носительства.

При обследовании рыбы из озер Витебской области возбудители зоонозов (описторхоза и дифиллоботриоза – заболеваний, опасных для человека и теплокровных животных) не обнаружены.

УДК 636. 2: 612. 64. 089. 67

ДЕШКО А.С., аспирант

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

ВЛИЯНИЕ ЛАЗЕРОПУНКТУРЫ И ИГЛОУКАЛЫВАНИЯ НА ВЫХОД ЭМБРИОПРОДУКЦИИ У КОРОВ-ДОНОРОВ

В последние годы в животноводстве все активнее используются “мягкие” высокоэффективные средства стимуляции защитных сил организма, его воспроизводительной функции посредством применения методов немедикаментозной терапии. К основным из них относятся лазеропунктура и иглоукальвание, на основе воздействия на определенные внутренние органы животных через биологически активные точки (БАТ), которые представляют их и различные системы организма на поверхности тела. Большинство точек индивидуально представляют орган, но есть и общего действия на организм или систему органов. Однако до настоящего времени не проводились исследования по применению лазеропунктуры и иглоукальвания на коровах-донорах с целью повышения качества эмбриопродукции.

В связи с этим целью проведенной работы было изучение влияния акупунктурного воздействия на выход эмбриопродукции у коров-доноров.

Опыты проводили на базе РУСП “Племзавод ”Россь” Волковысского района Гродненской области на коровах черно-пестрой породы. Для установления степени влияния акупунктурного воздействия на выход эмбриопродукции было сформировано две группы животных по 16 голов в каждой (контрольная и опытная группы). Коров опытной группы обрабатывали лучом лазера при помощи прибора “Милта-М” и иглоукальвания - посредством введения акупунктурных

игл в область БАТ по определенной схеме. Животные контрольной группы обработке не подвергались.

Установлено, что в опытной группе количество полученных эмбрионов было на 30 больше, чем в контрольной группе (70 против 40; $P < 0,01$). Из них отличного и хорошего качества в 1 группе было 34 ($n=16+18$), в то время как во второй 17 ($n=4+13$) ($P < 0,05$). По количеству извлеченных эмбрионов удовлетворительного качества различия также были в пользу первой группы, которое составило 7 эмбрионов (12 против 5; $P < 0,05$). Следовательно, акупунктурное воздействие на БАТ организма коров-доноров, отражающих функцию яичников, проведенное перед курсом гормональной стимуляции полиовуляции, способствует дополнительному выходу 10,7% ($P < 0,001$) эмбрионов, пригодных для пересадки животным реципиентам с целью получения ценных генотипов. Это даст возможность получить дополнительное количество телят-трансплантантов: бычков – для Госплемпредприятий республики, а телочек - для ремонта основного стада хозяйства.

УДК 636.4.082

ДОЙЛИДОВ В.А., кандидат с.-х. наук, доцент

ЮКОВИЧ Н.И., студентка

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОВЕДЕНЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ ПРИ ОЦЕНКЕ МАТЕРИНСКИХ КАЧЕСТВ СВИНОМАТОК

Совершенствование поголовья на товарных комплексах во многом зависит от репродуктивных качеств свиноматок, базирующихся на количестве и качестве рождающегося приплода. Кроме того, свиноматки должны обладать высокими материнскими качествами, которые подразумевают высокую молочность и сохранность молодняка в подсосный период.

Целью настоящей работы являлся поиск эффективных и малотрудоемких приемов отбора проверяемых свиноматок для перевода в основное стадо в условиях товарного комплекса, а также обоснование возможности использования для оценки материнских качеств свиноматок поведенческих особенностей животных.

Нами была поставлена задача – с учетом выявленных во время опороса особенностей поведения свиноматок и поросят (продолжительность опороса, время реализации, позы стояния поросенком после