

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