

показатели биологической ценности и безвредности мяса цыплят-бройлеров.

Список литературы. 1. Кальницкая О. И. О качестве пищевых продуктов // Актуальные проблемы ветеринарной медицины и ветеринарно-санитарного контроля сельскохозяйственной продукции: Материалы международной научно-практической конференции. М.: МГУПБ. 2002. С. 54-55.

УДК 636. 2: 612. 64. 089. 67

ДЕШКО А.С., аспирант
УО «Гродненский государственный аграрный университет»

РЕАКЦИЯ ПОЛИОВУЛЯЦИИ И ВЫХОД ПОЛНОЦЕННЫХ ЭМБРИОНОВ В СВЯЗИ С МОЛОЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТЬЮ КОРОВ-ДОНОРОВ

В настоящее время технология трансплантации эмбрионов включена в долгосрочные племенные программы по совершенствованию и улучшению молочного скота. Это способствует повышению эффективности племенной работы. Однако при ее осуществлении следует помнить, что эффективность применения метода трансплантации эмбрионов во многом зависит от клинического и физиологического состояния коров, их способности реагировать на экзогенные гонадотропины и выделять достаточное число качественных зародышей.

В связи с этим целью наших исследований явилось изучение влияния молочной продуктивности на реакцию полиовуляции и выход полноценных эмбрионов у коров-доноров.

Исследования проводились в РУСП «Племзавод Россь» Волковысского района Гродненской области. Было сформировано 3 группы, 2 опытные и 1 контрольная, со следующим уровнем молочной продуктивности: 1-я (опытная) от 8,0 до 8,5 тыс. кг молока за лактацию (n=17); 2-я (опытная) от 8,6 до 9,0 тыс. кг (n=20); 3-я (контрольная) от 9,1 до 11,5 тыс. кг молока за лактацию (n=17). Полиовуляцию у доноров вызывали гипофизарным гормоном ФСГ-Супер (Россия) в дозе 50 ЕД по Арморовскому стандарту (1000 ИЕ). Эстрофан в дозе 500мкг вводили на 11...13 день цикла, что обеспечивало более синхронную овуляцию фолликулов.

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