

лезы и желчного пузыря у птицы, выращенной на комбикормах с использованием автолизата кормовых дрожжей.

АКД не вызвал изменений органолептических и физико-химических свойств мяса и не ухудшил санитарное состояние продуктов убоя. Ввод автолизата повысил уровень белка в грудных мышцах, а также количество сухого вещества, жира и белка в мышцах бедра и голени.

ЛИТЕРАТУРА

1. Подобед Л.И. и др. Протеиновое и аминокислотное питание сельскохозяйственной птицы: структура, источники, оптимизация / Подобед Л.И. и др. – Одесса, 2006. – С. 181-183.

УДК 636. 2. 612. 64. 089. 67

БИОЛОГИЧЕСКАЯ ПОЛНОЦЕННОСТЬ ЭМБРИОНОВ В СВЯЗИ С РАЗЛИЧНЫМИ РЕЖИМАМИ ИНДУКЦИИ ПОЛИОВУЛЯЦИИ

Дешко А.С., Горбунов Ю.А.

УО “Гродненский государственный аграрный университет”
г. Гродно, Республика Беларусь

Эффективность применения метода трансплантации эмбрионов во многом зависит от функциональной способности половых органов коров-доноров реагировать на экзогенные гонадотропины выходом качественных зародышей, их приживляемость в организме реципиентов.

Цель исследований – изучить влияние комплексной гормонально-акупунктурной стимуляции полиовуляции на биологическую полноценность полученных эмбрионов.

Исследования проведены в РУСП “Племзавод ”Россь” Волковысского района Гродненской области на коровах-донорах черно-пестрой породы, удоем по наивысшей лактации от 8 и более тыс. кг молока, жирностью не ниже 3,8%. Было сформировано две группы животных по 13 голов в каждой (контроль и опыт). Для вызывания полиовуляции коровам-донорам инъекцировали гонадотропин ФСГ-супер (Россия). На животных опытной группы предварительно (непосредственно перед курсом гормональной индукции суперовуляции) воздействовали лазерным излучением на БАТ № 35, 40, 41 и 45, а также иглоукалыванием на БАТ № 7.

От животных опытной группы было получено 77 пригодных для трансплантации эмбрионов, что на 34 зародыша больше, чем в кон-

трольной группе ($P < 0,01$). При определении связи между различными методами индукции полиовуляции и качественным и морфологическим составом полученных эмбрионов установлено, что показатели качества эмбрионов в обеих группах находились на одном уровне и составляли: отличного качества 28,4% в контроле против 27,9% в опыте; хорошие – 52,7 против 54,5%; удовлетворительного качества – 18,9 против 17,6 соответственно. Морфологический состав эмбрионов обеих групп также не имел существенных различий. При изучении приживляемости эмбрионов у коров контрольной и опытной групп было сделано по 21 пересадке. По результатам произведенных пересадок стельность установлена на 47 и 52% животных соответственно.

УДК 636. 2. 612. 64. 089. 67

СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ТРАНСПЛАНТАЦИИ ЭМБРИОНОВ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

Дешко А.С., Минина Н.Г.

УО “Гродненский государственный аграрный университет”
г. Гродно, Республика Беларусь

Иглоукальвание и лазерное излучение оказывают нормализующее влияние на организм животного, способствуют восстановлению ослабленных функций, а также стимуляции регенеративных процессов. Однако отсутствуют достаточно простые и доступные диагностические и активизирующие половую сферу организма доноров методики, облегчающие работу специалистов, работающих с высокопродуктивным поголовьем коров и дающие им новые дополнительные возможности как для активизации функциональных свойств организма, так и отдельных его систем.

Цель исследований – изучить влияние гормонально-акупунктурного метода индукции полиовуляции на выход эмбриопродукции и ее стоимость.

Исследования проведены в РУСП “Племзавод ”Россь” Волковысского района Гродненской области на коровах-донорах черно-пестрой породы, возрастом 4,5-6 лет, живой массой 540-660 кг, удоем по наивысшей лактации от 8 до 11 тыс. кг молока, жирностью 3,4-4,1%. Для вызывания полиовуляции коровам-донорам инъецировали гонадотропин ФСГ-супер. На животных опытной группы предварительно воздействовали лазерным излучением на БАТ № 35, 40, 41 и 45, а также