

действие при желудочно-кишечных заболеваниях животных и птицы.

Использование пробиотических препаратов эффективно в том случае, если в процессе их применения они приживутся в кишечнике. Стимулируя сокоотделительную и ферментообразовательную функции желудочно-кишечного тракта, пробиотики способствуют нормализации работы органов пищеварения. Большой интерес представляет пробиотик СБА, относящийся к комплексным бактериальным препаратам, содержащий лиофильно высушенные ацидофильные бактерии, молочный стрептококк и бифидобактерии. Препарат оптимизирует микробный пейзаж кишечника, активизирует кишечные ферменты и способствует усвоению питательных веществ корма. Одновременно пробиотик СБА повышает факторы неспецифической защиты организма — активность лизоцима, бактерицидную активность сыворотки крови и количество иммуноглобулина G. Он является также эффективным стимулятором роста.

Пробиотики способны корригировать желудочно-кишечный микробиоценоз, повышать местную защиту и предупреждать развитие ряда гиповитаминозов. Механизм их действия направлен на принудительное заселение кишечника животных и птицы конкурентоспособными штаммами бактерий, входящих в пробиотики, с помощью которых контролируется численность условно-патогенной микрофлоры путем вытеснения ее из кишечного микробиоценоза и подавления бурного размножения в просвете кишечника.

УДК 636. 2. 612. 64. 089. 67

ДЕШКО А.С., аспирант

Научный руководитель: **ГОРБУНОВ Ю.А.**, доктор с.-х. наук, профессор УО «Гродненский государственный аграрный университет»

РЕЗУЛЬТАТЫ ПРИМЕНЕНИЯ МЕТОДА АКУПУНКТУРНОЙ ОБРАБОТКИ КОРОВ-ДОНОРОВ ЭМБРИОНОВ

До настоящего времени не проведены исследования по изучению эффективности воздействия лучом лазера, а также иглоукалыванием на БАТ коров – доноров с целью повышения их репродуктивной функции за счет активизации деятельности гипоталамо-гипофизарной системы, оказывающей основное влияние в организме животных на процесс овогенеза. Отсутствуют методики, объективно подтверждающие выбор оптимальных периода и режима акупунктурного воздействия на организм коров-доноров эмбрионов.

В связи с этим целью исследований было определение оптимальных периода и режима акупунктурного воздействия на организм коров-доноров эмбрионов.

Опыты проводили на базе РУСП "Племзавод "Россия" Волковысского района Гродненской области. Для изучения влияния различных режимов лазерного излучения (ЛИ) и иглоукальвания (ИУ) на 5 БАТ (биологически активные точки) организма животных, с целью биокоррекции выхода эмбриопродукции и оценки их качества, было сформировано 4 группы коров-доноров по 13 голов (3 опытных и 1 контрольная). Коров опытной группы обрабатывали лучом лазера при помощи прибора "Милта-М" (Россия) и иглоукальвания - посредством введения акупунктурных игл в область БАТ по определенной схеме. Животные контрольной группы обработке не подвергались.

Установлено, что дополнительное проведение акупунктурной обработки коров-доноров (перед применением стандартного ФСГ – супер), способствовало увеличению числа овуляций, в расчёте на 1 положительного (на реакцию полиовуляции) донора, на 5% (83 против 78). Одновременно отмечено снижение числа случаев поражения яичников фолликулярными кистами у животных опытной группы по сравнению с контрольной - на 7,1% ($P < 0,01$).

Посредством применения разработанного режима акупунктурного воздействия осуществляемого непосредственно перед курсом гормональной индукции полиовуляции, в следующем порядке: на первом этапе - ЛИ - 512; а также на втором этапе - ЛИ - 4046+ИУ, обеспечивает достоверное повышение выхода эмбрионов, пригодных для трансплантации в расчёте на одного донора реагировавшего полиовуляцией на 1,8 ($P < 0,05$) и снижение случаев кистозного перерождения яичников после стимуляции полиовуляции на 7% (9 против 2%). Применение разработанного метода акупунктурной обработки коров-доноров является выгодным при проведении работы по трансплантации эмбрионов и способствует увеличению выхода эмбрионов, пригодных для пересадки, а тем самым снижению стоимости получения одного эмбриона, пригодного к пересадке, на 11,9 тысячи рублей по сравнению с контрольной группой.

УДК 619:616.594

ЗАЙЦЕВА В.В., студентка

«Витебский государственный университет им. П.М.Машерова»

ВЛИЯНИЕ РАЗНЫХ ТЕМПЕРАТУРНЫХ ПАРАМЕТРОВ НА РОСТ И СПОРООБРАЗОВАНИЕ ДЕРМАТОФИТОВ

Одним из важнейших факторов внешней среды, влияющих на физиологические функции и стабильность свойств грибов, является температура. Грибам дерматофитам присуща термотолерантность в довольно широких пределах - чувствительны к повышенным температурам, но сохраняя