

снизить затраты корма на единицу продукции. Экономический эффект от использования силоса с СКД составил 21,1-28,6 тыс. рублей.

Таким образом, консервирование злаково-бобовой массы с консервантом-обогабителем способствует сокращению потерь питательных веществ корма, повышению его качества и продуктивности животных, снижению затрат кормов на единицу продукции и повышению рентабельности отрасли.

ЛИТЕРАТУРА

1. Славицкий В.Б., Хитринов Г.М. Питательную ценность силосованных кормов можно повысить // Белорусское сельское хозяйство.- 2006. - №7.- С. 60-61.

УДК 636. 2. 612. 64. 089. 67

АКУПУНКТУРНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ ТОЧКИ ОРГАНИЗМА КОРОВ-ДОНОРОВ В СВЯЗИ С ВЫХОДОМ ЭМБРИОНОВ

Дешко А.С.

УО “Гродненский государственный аграрный университет”

г. Гродно, Республика Беларусь

Дефицит гормональных и других биологически активных веществ, их высокая стоимость вынуждает искать другие не менее эффективные, но более доступные и экономичные способы регуляции воспроизводительной функции. В последние годы в медицине и ветеринарии для профилактических, лечебных и диагностических целей широкое применение получило воздействие на биологически активные точки (БАТ) лазерным излучением. Однако до настоящего времени не проводились исследования по применению лазеропунктуры 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 иглоукалывания - 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: 636.085.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПЛЮЩЕНОГО КОНСЕРВИРОВАННОГО ЗЕРНА В РАЦИОНАХ ДОЙНЫХ КОРОВ

Добрук Е.А., Пестис В.К., Яковчик Н.С., Сарнацкая Р.Р.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

Эффективность применения зерна в животноводстве весьма существенно повышают новые технологии по его переработке и хранению. Одной из таких технологий является плющение и консервирование зерна. Плющение - эффективный метод приготовления высококачественного корма (1).

Целью наших исследований являлось изучить эффективность использования плющеного консервированного зерна ячменя и кукурузы в рационах дойных коров.

Эффективность использования консервированного плющеного зерна изучали в научно-хозяйственном опыте на дойных коровах. Было сформировано 4 группы коров, две контрольные и две опытные, по 15 голов в каждой. Коровы контрольных групп получали по 3 кг измельченного зерна ячменя или кукурузы, а опытных групп – по 3 кг консервированного плющеного зерна ячменя или кукурузы.

Включение в состав рациона дойных коров позитивно отразилось на их молочной продуктивности. Среднесуточные удои у опытных животных возросли на 1,2-1,5 кг, или 7,4-9,2%. Необходимо отметить, что наивысшая продуктивность была у коров, получавших плющенное зерно кукурузы (9,2%). Консервированное плющенное зерно способствовало повышению жирности молока на 0,04-0,07 %, а также выходу молочного жира – на 8,6-11,2%.