

общепринятой методике, разработанной сотрудниками РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по животноводству» (1999).

В результате оценки 20 первотелок-трансплантантов по молочной продуктивности установлено, что удой за первую лактацию составил у них в среднем 7536 кг молока, жирностью 3,62% и содержанием белка 3,23%.

Таким образом, полученные в заказных спариваниях телочки-трансплантанты обладают высоким уровнем продуктивности и являются хорошим селекционным материалом для выбора среди них рекордисток нового поколения и использования их в качестве матерей быков.

#### ЛИТЕРАТУРА:

1. Будевич А.И. Биотехнологические приемы и методы интенсификации воспроизводства стада в животноводстве. Монография. – Мн.: УП “Технопринт”, 2004. - 96 с.

УДК 636.085.52

### **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОНСЕРВАНТОВ-ОБОГАТИТЕЛЕЙ ИЗ МЕСТНОГО СЫРЬЯ ПРИ СИЛОСОВАНИИ ТРАВЯНИСТЫХ КОРМОВ**

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

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

Важным резервом в решении проблемы обеспечения высококачественными кормами является заготовка силоса повышенной питательной ценности. Однако производство силосованных кормов сопровождается большими потерями питательных веществ. Поэтому изыскание новых способов силосования травянистых кормов, которые могут обеспечить более полное сохранение питательных веществ и высокое их использование, являются актуальными.(1)

Целью наших исследований являлось изучить эффективность использования новых консервантов, приготовленных на основе местного сырья для заготовки травянистых кормов.

В СПК им. Денщикова Гродненского района были заложены опытные партии силоса с СКД. Сырьем для силосования была злаково-бобовая масса. В качестве контроля служил силос спонтанного брожения. Норма внесения консерванта-обогапителя – 5 кг на 1 т силосуемого сырья. Использование консервантов-обогапителей при силосовании позволило снизить потери сухого вещества на 7,9-9,6%, сырого протеина на 12,6-15,0%, сахара – на 45-55%, каротина – на 22,3-23,6% и повысит энергетическую питательность корма на 0,02-0,03 кормовые единицы, или 10-15%.

Включение силоса с СКД в рационы дойных коров позволяет повысить молочную продуктивность коров на 1,1-1,4 кг, или 5,7-7,3%, и

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;