

что обеспечивало полный контроль за ходом становления стадии возбуждения и ее реализации.

В результате исследований было установлено, что после введения коровам агофоллина из 32 обработанных голов пришли в охоту 26 коров. Из них по результатам первого осеменения оказались стельными 16 голов (61,5%), второго осеменения - 8 голов (30,8%), третьего осеменения – 2 головы (7,7%). Более высокие результаты достигнуты при сочетании агофоллина и сурфагона. Так, из 35 обработанных голов 33 пришли в охоту. По результатам первого осеменения оказались стельными 21 голова (63,6%), второго осеменения - 12 голов (36,4%), что позволило снизить индекс искусственного осеменения на 0,1 (1,36 против 1,46).

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Капанский А.А. Эффективность проведения гормональной стимуляции в молочном скотоводстве.// Ветеринарная медицина Беларуси.- 2006.- №1.- С.24-25.

УДК 636. 2: 612. 646. 02

### **ОЦЕНКА КОРОВ-ПЕРВОТЕЛОК, ПОЛУЧЕННЫХ МЕТОДОМ ТРАНСПЛАНТАЦИИ ЭМБРИОНОВ, ПО МОЛОЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ**

**Минина Н.Г.**

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

В настоящее время внедрение современных технологий в молочном скотоводстве требует создания качественных животных, обладающих высоким потенциалом молочной продуктивности. Решить эту задачу помогает метод трансплантации эмбрионов, который дает возможность более полного использования потенциала коров с рекордной продуктивностью[1].

В практической племенной работе, направленной на улучшение стада, особое внимание уделяется селекции, основанной на предварительном отборе коров по уровню продуктивности за первую лактацию. Поэтому целью исследований явилось изучение уровня молочной продуктивности коров-первотелок, полученных методом трансплантации эмбрионов, в РУСП «Племзавод «Россь».

Для получения высокопродуктивного потомства в качестве коров-доноров эмбрионов использовали коров черно-пестрой породы в возрасте от 4 до 8 лет, живой массой 550-630 кг, с удоем по наивысшей лактации от 9000 до 11500 кг, жирностью молока – 3,7-4,2%. Проведение гормональной обработки доноров, а также извлечение эмбрионов, их оценку, культивирование и пересадку реципиентам осуществляли согласно

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