

ским лечением коров 1-ой группы и на 22% в сравнении с лазеротерапией молочной железы животных 2-ой группы.

Таблица.

Эффективность воздействия МИЛ-терапии на БАТ вымени

Группы/гол.	Площадь БАТ, мм		Выздоровело жив-х за 7дн.		Срок отела до выздоровления	
	до лечения	после выздоровления	голов	%	дней	± к контролю
1/36	25,8±1,35	12,2±2,49	21	58	25	0
2/36	27,1±1,09	6,2±0,54	19	53	28	+3
3/36	26,5±1,31	5,1±0,46*	27	75	21	-3

ЛИТЕРАТУРА

1. Горбунов Ю.А. и др. Способ лазеропунктурной рефлексотерапии у коров при маститах: патент №7112 РБ // Офиц. бюлл. – 2005.- №2. – С.134.

УДК 636. 237. 21: 619: 618.7

ГОРМОНАЛЬНАЯ СТИМУЛЯЦИЯ ПОЛОВОЙ ФУНКЦИИ КОРОВ

Минина Н.Г., Иощик Н.Н.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

Причиной высокой яловости во многих хозяйствах республики является низкая оплодотворяемость маточного поголовья. Перегулы коров исключают возможность ежегодно получать приплод от значительного количества животных вследствие удлинения сроков между отелами, при этом снижается молочная продуктивность, а себестоимость животноводческой продукции увеличивается.

Болезни яичников – главная и непосредственная причина бесплодия коров, так как они выполняют эндокринную (секреция гормонов) и экзокринную (образование яйцеклеток) функции[1].

В связи с этим целью исследований, проведенных в ОАО «Василишки» Щучинского района, явилось изучение эффективности стимуляции половой функции коров при гипофункции яичников. Для этого было отобрано две группы животных с поголовьем 32 и 35 коров. Диагноз был поставлен на основании ректального исследования. Коровы на протяжении всего периода от родов до момента обработки не проявляли признаков половой охоты. Коров 1 группы обрабатывали агофоллином (3-4 мл, в/м, однократно) на 35 день после отела с целью стимуляции половой охоты, а коров 2 группы подвергли комплексному воздействию агофоллина и сурфагона (3-4 и 4-5 мл, в/м, однократно),

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