

ловно- и безусловно-рефлекторного торможения, машинный удой при этом, как правило, снижался на 20% и более, по сравнению с удоём контрольной дойки.

Коровы с высокой стрессоустойчивостью (1-й тип) имели не более одного элемента торможения, со средней (2-й и 3-й типы) – не более двух, с низкой (4-й тип) – три и более.

В результате проведенных исследований установлено, что у коров 1-го типа стрессоустойчивости интенсивность молокоотдачи составила 1,62л/мин., 2-го и 3-го – 1,38 и 4-го типа – 2,4 л/мин. Выдоенность коров за три минуты доения составила соответственно – 98, 83 и 79%.

Следовательно, скорость молокоотдачи находится в прямой зависимости от типа стрессоустойчивости, определяющего индивидуальные особенности организма животных.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Грачев И.И., Галанцев В.П. Физиология лактации. – Л.: Наука, 1973, 590с.
2. Кокорина Э.П. Условные рефлексы и продуктивность животных. - М.: Агрпроммиздат, 1986, 335с.

УДК 636.2. 082.451

## **СПОСОБ ЛАЗЕРОПУНКТУРНОЙ РЕФЛЕКСОТЕРАПИИ КОРОВ-ПЕРВОТЕЛОК ПРИ МАСТИТАХ**

**Горбунов Ю.А., Минина Н.Г., Иощик Н.Н.**

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

Пока не достаточно изучено влияние лазеропунктуры на лечение маститов. Целью исследований было изучение влияния лазера (МИЛТА-МВ) на эффективность лечения мастита у коров-первотелок венгерской селекции в ОАО «Василишки» Гродненской области.

Было сформировано 3 группы животных: 1 контрольная – животным в поражённую долю вымени вводили 20 мл 1% раствора диоксида 1 раз в сутки в течение 7 дней (базовый способ). 2 –й опытной группе коров обрабатывали поверхность большой доли вымени магнитно-инфракрасно-лазерным излучением (МИЛ), то есть применяли частоту следования волн - 96 Гц с экспозицией 2-3 мин. Животных 3-ей (опытной) группы обрабатывали также лазеропунктурной рефлексотерапией, но на биологически активные точки (БАТ) вымени[1]. Результаты опыта приведены в таблице.

Установлено, что наиболее эффективным методом было воздействие МИЛ-терапии на точки акупунктуры вымени (3 группа). Его результативность оказалась выше на 17% в сравнении с фармакологиче-

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 от отела до выздоров- ления	
	до лечения	после выздоро вления	голов	%	дней	± к конт ролю
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),