

Группы	Всего телят, гол.	Заболело		Пало	
		голов	%	голов	%
Контроль	30	14	46,7	4	13,3
Опыт	30	6	20,0	-	-

Результаты эксперимента показывают, что применение биостимулятора дает возможность повысить естественную резистентность животных в ранний период жизни.

УДК 636.2.082

УЛУЧШЕНИЕ МОЛОЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ ЧЕРНО-ПЕСТРОГО СКОТА

А.А.ЛАЗОВСКИЙ, Т.А.КОВАЛЕВСКАЯ

**Витебская государственная академия ветеринарной
медицины**

В условиях промышленного ведения молочного скотоводства большое значение имеет наличие в стаде коров с высокой молочной продуктивностью, повышение и сохранение у них высоких удоев в течение продолжительного времени. С этой целью применяются различные способы подготовки вымени нетелей и раздоя коров. В последнее время более широко применяются нетрадиционные способы улучшения молочной продуктивности скота: магнитное поле, электрический ток, токи УВЧ, ультрафиолетовое, инфракрасное и лазерное облучение и т.п. В этом отношении все больший интерес представляет использование рефлексотерапии в сочетании с действием слабых импульсных токов на биологически активные точки вымени коров.

Изучение действия электропунктурной стимуляции активных точек вымени проводили на коровах во время сухостойного периода и в первые 90 дней второй лактации с силой тока 10 мкА, напряжением 9 В, частотой от 5-10 Гц в начале опыта до 32-40 Гц к концу опыта. Проведенные исследования показали, что удой за лактацию в контрольной группе коров был 2996 кг, а по опытной группе 3385 кг или на 13,0% больше, чем в контрольной группе. Скорость молокоотдачи в контрольной группе составила 1,33 кг/мин, по опытной - 1,58 кг/мин или на 18,8% больше, чем у контрольных животных, индекс вымени коров контрольной группы - 35,6%, а в опытной группе 41,2%, что на 5,6% больше, чем в контрольной группе. Содержание жира в молоке коров опытной группы было 3,63%, что на 0,09% выше, чем в контрольной (3,54%), а содержание соматических клеток в молоке коров опытной группы было 184,0 тыс/мл или на 4,2% меньше, чем в молоке коров контрольной группы (191,6 тыс/мл).

Таким образом, мы видим, что электропунктурная стимуляция вымени коров оказала положительное влияние на морфо-функциональные свойства вымени и молочную продуктивность, не оказывая при этом отрицательного влияния на общее состояние организма животных.