

А.С. Челноков, И.А. Челноков, А.В. Пчельников, Д.В. Пчельников
Сельхозартель «Масюгино», МГАВ

ПРИМЕНЕНИЕ ПРЕПАРАТА «ЭРАКОНД» ПРИ ИНТЕНСИФИКАЦИИ ЖИВОТНОВОДСТВА

В настоящее время в России в молочном скотоводстве идет интенсивная борьба за повышение продуктивности животных. За последнее время достигнуты значительные успехи. Средний надой за лактацию составляет в среднем 7–7,5 тыс. кг при жирности 3,5–3,7%, по сравнению 4–5 тыс. кг за лактацию 10 лет назад. Живая масса животных также выросла до 550–650 кг.

Но за все приходится расплачиваться. В связи с более интенсивным использованием скота и все возрастающими нагрузками на организм животных со стороны факторов окружающей среды из-за ухудшающейся экологической обстановки, сокращается срок жизни коров до 2–3-х лактаций, повышается процент заразных и незаразных патологий в стаде (диспепсии, метриты, маститы, нарушения минерального обмена, послеродовой парез др.). Все это становится серьезной проблемой, так как приводит к снижению числа здорового ремонтного молодняка. Применение антибиотиков при лечении заметно снижает выход сельскохозяйственной продукции (молоко с завышенным содержанием антибиотиков можно использовать только для внутренних потребностей фермы).

В связи со сложившейся ситуацией остро встает вопрос повышения естественной резистентности животных. Решается он использованием в хозяйствах на молочно-товарных фермах препаратов, повышающих сопротивляемость организма и способствующих увеличению массы молодняка, что позволяет профилактировать нарушения развития и быстрого износа систем организма скота. Одним из таких препаратов является недавно разработанный препарат – ЭРАКОНД (Экстракт РАстительный КОНДенсированный), 000150. Р643.0798 г. – номер удостоверения, дата регистрации 27.07.98 г., влияющий на адаптационные возможности животных в экстремальных условиях.

Изучаемый препарат представляет собой растительный экстракт люцерны и является сложной смесью высокомолекулярных соединений и биологически активных веществ.

В состав эраконда входят: аминокислоты (общее количество – 11 мг/мл), минеральные элементы – 11,1 мг/мл (причем,

наибольшее количество составляют магний, кальций и калий), достаточно высоко содержание рибозы – 7,5 мг/мл, общее количество углеводов составляет 60,8 мг/мл, аминоксахара – 3,7 мг/мл, уроновые кислоты – 4 мг/мл, карбоновые кислоты – 30 мг/мл. В состав осадка входят рибоза, аминоксахара, уроновые кислоты, что позволяет отнести препарат эраконд к классу пектиновых веществ, камедей и слизей.

Клиническое испытание препарата проводилось в течение двух месяцев (с 15 марта по 15 мая 2007 года) на базе сельхоз артели «Масюгино» Клинского района Московской области.

Целью эксперимента являлось изучение влияния препарата на неспецифическую резистентность организма телят при переводе их с индивидуального клеточного на групповое клеточное содержание.

Методика проведения эксперимента.

Эксперимент ставился на телятах второго периода выращивания. Опытная группа телят составляла 5 голов, контрольная – 5. Препарат начинали задавать животным опытной группы, после перевода на групповое клеточное содержание (с 14-ти дневного возраста) из расчета 1 мл на голову в сутки *per os* в разведении с водой методом индивидуальной выпойки в первой половине дня.

Результаты эксперимента.

В процессе эксперимента было отмечено увеличение живой массы телят опытной группы в среднем на 17,8%, более быстрое и ровное развитие животных, по сравнению с контрольной группой (см. данные таблицы 1 и диаграммы 1).

На середину мая 2007 г.:

Общая масса опытной группы – 642 кг.

Средняя масса теленка опытной группы – 128,4 кг.

Общая масса контрольной группы – 545 кг.

Средняя масса теленка контрольной группы – 109 кг.

Т. о. общий привес опытной группы больше контрольной на 97 кг.

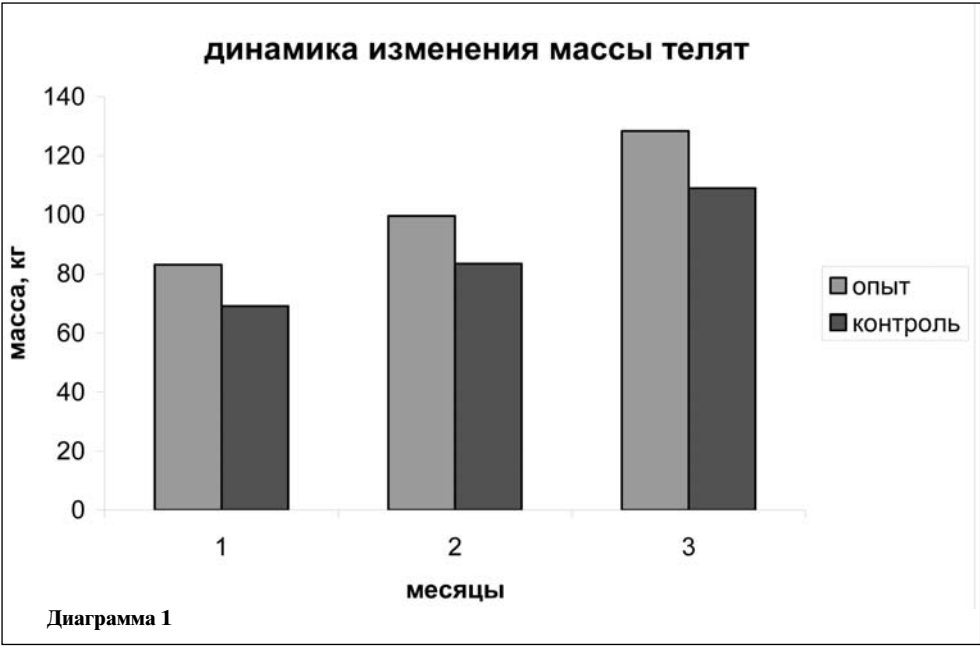
97кг/60кормодн.=1,6 кг – увеличение прироста массы по всей опытной группе за сутки.

1,6кг/5гол=0,32 кг – среднее увеличение прироста массы на 1 тел/сут по опыт-

Таблица 1

Опытная группа				
№ п/п	Инд. №	Март	Апрель	Май
1	211	74	90	128
2	168	79	98	116
3	11	90	101	131
4	212	79	104	137
5	1	93	105	130
Средняя масса		83	99,6	128,4

Контрольная группа.				
№ п/п	Инд. №	Март	апрель	Май
1	203	79	65	95
2	205	79	90	112
3	227	64	82	112
4	212	64	87	107
5	214	59	93	119
Средняя масса		69	83,4	109



ной группе.

Телята опытной группы значительно лучше перенесли перевод на групповое содержание. Не было отмечено случаев поражения молодняка, только что поступившего на телятник с фермы, простудными заболеваниями, диспепсией, парагриппом-3, пастереллезом. Эти патологии в данном хозяйстве встречаются достаточно часто (некоторые из них были отмечены и у телят контрольной группы) и являются серьезной проблемой при выращивании здорового, сильного ремонтного стада.

Таким образом можно отметить, что

эраконд положительно влияет на развитие и поддержание иммунитета, повышая неспецифическую резистентность организма животных. Благодаря этому сокращается время адаптации животных при перегруппировках, уменьшается расход используемых в хозяйстве лекарственных препаратов (антибиотики, витамины, сыворотки, сульфаниламидные препараты и др.), что позволяет снизить затраты на производство одной единицы продукции (литра молока) и тем самым, увеличив интенсификацию молочного скотоводства, повысить экономическую эффективность отрасли.