

трофилопения. На 7-й день после обработки препаратом содержание моноцитов и нейтрофилов в крови у овец пришло в норму, а в группе контроля в тот же период отмечена эозинофилия, которая, вероятно, обусловлена воздействием на организм токсинов, выделяемых гельминтами.

Таким образом, у овец больных стронгилятозом наблюдается снижение привесов живой массы и ослабление факторов естественной резистентности. Однократное подкожное введение большим стронгилятозом овцам препарата «Аверсектин» в дозе 1 мл на 50 кг живой массы дает хороший терапевтический эффект.

ЛИТЕРАТУРА. 1. Завьялов А.В., Шапиро С.И., Комиссаров В.И. Методы количественной оценки состояния функциональной системы организации физиологических функций в норме и при патологии.- Горький, 1979.- С. 198-200. 2. Кузник Б.И., Васильев Н.В., Цыбиков Н.Н. Иммуногенез, гемостаз и неспецифическая резистентность организма.- М., 1989.- 254 с. 3. Мотузко Н.С. Адаптационно-иммунные процессы у ягнят в молозивный период // Проблемы аграрной отрасли в начале 21 века: Мат. межд. н.-п. конференции. Смоленск, 2000.- Ч.1, С. 221-224. 4. Новиков Д.К., Новикова В.И. Клеточные методы иммунодиагностики. - Минск, 1979.- 279 с.

УДК 636.2.084

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СИЛЛАКТИМА ПРИ ЗАГОТОВКЕ КУКУРУЗНОГО СИЛОСА

КУПЧЕНКО И.В., студент 5 курса зооинженерного факультета
Научный руководитель **РАЗУМОВСКИЙ Н.П.**, кандидат биологических наук, доцент
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

В последнее время в мировой практике силосования кормов возрос интерес к использованию биологических консервантов, как экологически чистых, безвредных для животных и людей, препаратов.

Одним из таких препаратов является биологический консервант силлактим, предложенный для производства сотрудниками института микробиологии АН РБ. Учитывая сравнительно неболь-

шой опыт применения этого препарата, изучение его действия при заготовке силосованных кормов нам представляются актуальным.

Опыт по использованию силлактима в качестве консерванта при заготовке кукурузного силоса был проведен в ЗАО «Возрождение» Витебской области. Примерно 700 тонн силосуемой массы было заложено с применением препарата силлактим – нового штамма молочнокислых бактерий под номером БИМВ-1006. В качестве контроля использовали около 300 тонн этой же массы, заложеной в той же траншее без консерванта.

В опыте было установлено, что использование силлактима при заготовке кукурузного силоса способствует снижению потерь питательных веществ, в том числе сухого вещества в 1,5 раза, протеина 1,46 и каротина в 1,1 раза.

Скармливание силоса с силлактимом бычкам на откорме способствовало повышению среднесуточных приростов на 10,7 % по сравнению с контрольными животными. Экономическая эффективность использования препарата силлактим приведена в таблице.

Экономическая эффективность применения препарата силлактим

Показатели	Ед. изм.	Группы	
		контрольная	опытная
Живая масса животных: в начале опыта	кг	242,5	239,8
в конце опыта		270,5	270,8
Прирост живой массы	кг	28	31
Стоимость дополнительного прироста	руб	-	1726
Стоимость дополнительных затрат	руб	-	632
Получено прибыли	руб	-	1094
Окупаемость дополнительных затрат	руб	-	1,73

Расчеты показывают, что окупаемость дополнительных затрат, связанных с использованием препарата силлактим, достаточно высокая, на 1 рубль дополнительных затрат получено 1,73 рубля прибыли.