

Характеристика племенного ядра, отобранного по независимым уровням (а) и величине селекционного индекса (в)

а)

Показатели	Удой, кг	% жира	кг молочно-го жира	Живая масса, кг
$X \pm m$	2873,0	3,54	101,7	530,5
Sd	236	0,04	9,4	3
Эф.сел.	47,2	0,02	0,944	0,9
Ц.ст.	2684,2	3,52	93,2	527,9

в)

Показатели	Удой, кг	% жира	кг молочно-го жира	Живая масса, кг
$X \pm m$	3235,5	3,49	112,9	532,5
Sd	598	-0,01	20	5,5
Эф.сел.	119,6	-0,055	5,98	1,65
Ц.ст.	2756,3	3,445	98,3	528,7

Из данных, приведенных в табл. 2, видно, что общая эффективность отбора по величине Си значительно выше, чем при отборе по независимым уровням.

УДК 636.4.085.7

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СИЛОСА, КОНСЕРВИРОВАННОГО СИЛЛАКТИМОМ, В РАЦИОНАХ ОТКАРМЛИВАЕМОГО МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

РАЗУМОВСКИЙ Н.П., ГАНУЩЕНКО О.Ф., КУПЧЕНКО И.В.

Витебская государственная академия ветеринарной медицины

Заготовка силосованных кормов обычно сопровождается значительными потерями питательных веществ. Снизить эти потери в 2-3 раза можно при использовании различных консервантов. В последние годы заметно возрос интерес к применению биологических консервантов, как экологически чистых, безвредных для окружающей среды, животных и людей.

Целью наших исследований явилось изучение эффективности использования силоса, консервированного биологическим консервантом силлактимом в рационах откармливаемых бычков. Научно-производственный опыт по заготовке и использованию кукурузного силоса с силлактимом проведен в ЗАО «Возрождение» Витебской области. В силосуемую зеленую массу кукурузы в стадии молочно-восковой спелости зерна с ячменной соломой вносили силлактим в дозе 1 л на

тонну сырья. Часть силосуемой массы заложили без консерванта и она служила в качестве контроля.

После 5 месяцев хранения, траншея с силосом была открыта и опытный, и контрольный силос скармливали молодняку крупного рогатого скота на откорме. Одновременно, по мере использования силоса, отбирались его средние пробы для определения химического состава и питательности. Силос с силлактимом отличается более приятным фруктовым запахом и отсутствием очагов поражения гнилью и плесенью, а в контрольном такие были отмечены на 10-15 % поверхности корма. Силос с силлактимом был более питательным по сравнению с контрольным и отличался большим содержанием сырого протеина и каротина.

В рационы подопытных животных вместе с силосом включали паточку, ячменную солому и комбикорм.

За 90 дней опыта среднесуточные приросты живой массы у животных, получавших силос без консерванта составили 560 граммов, а у бычков опытной группы 620 граммов, или на 10,7 % больше. На протяжении опыта отклонений в состоянии здоровья подопытных животных не отмечено. Гематологические показатели и контрольных и опытных бычков находились в пределах физиологической нормы. Достоверных различий между группами не выявлено.

Проведенная оценка качества мяса бычков показала, что по органолептическим и физико-химическим показателям мясо опытных животных не уступало контрольным.

Таким образом, использование в рационах бычков на откорме кукурузного силоса консервированного силлактимом, положительно сказывается на их продуктивности и не оказывает отрицательного влияния на качество мясной продукции.

УДК 636.4.085.7

КОРМОВЫЕ КАЧЕСТВА КОМБИНИРОВАННОГО ЗЕРНОСИЛОСА

**РАЗУМОВСКИЙ Н.П., ГАНУЩЕНКО О.Ф.,
ПАХОМОВ И.Я., КУЗНЕЦОВА Т.С.**

Витебская государственная академия ветеринарной медицины

Силосованные корма занимают ведущее место в кормовом балансе стойлового периода. Однако традиционные способы их заготовки ведут к значительным потерям питательных веществ, ухудшению показателей качества. Для силосования обычно используют сырье повышенной влажности, что изменяет процессы брожения в сторону увеличения уксусной и масляной кислот, а потери возрастают до 35 и более процентов. Перекисленный силос плохо поедается, отрицательно влияет на состояние здоровья животных.