

УДК 636.39.083.312.2

**ПОЕДАЕМОСТЬ ИЗМЕЛЬЧЕННОГО И НЕИЗМЕЛЬЧЕННОГО СЕНА
МОЛОЧНЫМИ КОЗАМИ В СТОЙЛОВЫЙ ПЕРИОД**

**М.Ю. Санников, С.И. Новопашина,
С.Н. Шарко, И.Н. Бронников,
ГНУ Ставропольский НИИЖК**

В рационах коз в период стойлового содержания большое значение имеет сено. Особенно ценно мелкостебельчатое сено бобовых и злаковых трав, скошенных в период цветения, хорошо сохраненное в период уборки. Суточная норма сена для коз может быть следующая: для маток — 2,0-2,5 кг, для козлов — 2,5-3,0 кг, для козлят до года — до 1,0 кг. В структуре рациона молочных коз на долю сена должно приходиться не менее 30%.

При кормлении коз большое значение имеет поиск оптимальных методов скармливания грубых кормов, которые обеспечивают более высокую поедаемость и минимальные потери. Наиболее распространенным способом подготовки сена к скармливанию, при котором увеличивается поедаемость, является его измельчение.

В связи с этим на опытной станции СНИИЖК на молочных козах зааненской породы в стойловый период проводился эксперимент по скармливанию измельченного и неизмельченного сена. Для этого было сформировано 2 группы маток, по 6 голов в каждой. В содержании коз обеих групп не было никаких различий. Матки содержались в клетках размерами 3,15×3,25 м с навесными кормушками, крепящимися на фронтальную часть щитов с наружной стороны. Рацион кормления маток состоял из 2,0 кг сена и 300 г концентратов. Однако животные 1 группы получали неизмельченное сено, а 2 группы – измельченное до величины 5–7 см. Дача сена производилась в соответствии с утвержденным распорядком дня – утром в 7 ч. 15 мин. – 1,0 кг/гол. и вечером – в 16 ч. 45 мин. – 1,0 кг/гол. Под каждую кормушку было постелено брезентовое полотно для удобства учета потерянных остатков. Остатки сена (потерянные и несъеденные в кормушках) учитывались ежедневно путем их взвешивания на электронном канторе два раза в день – до утреннего и перед вечерним кормлением. Результаты проведенного опыта представлены в таблице.

Данные эксперимента свидетельствуют, что фактическая поедаемость измельченного сена из навесной кормушки на 4,9% больше, чем неизмельченного. Потери и несъеденные остатки измельченного сена составили 14,4%, неизмельченного – 15,9%. При этом собственно потери сена в виде просыпания его из кормушки на подстилку у измельченного сена в 2 раза ниже, чем потери неизмельченного сена.

Таблица. - Поедаемость и потери измельченного и неизмельченного сена, кг

	Группа животных
--	-----------------

Показатели	1 (измельченное сено) (n=6)		2 (неизмельченное сено) (n=6)	
	утро	вечер	утро	вечер
Дано сена	6,0	6,0	6,0	6,0
Остаток в кормушке	0,59±0,15	0,46±0,15	0,56±0,11	0,44±0,06
Потери сена	0,37±0,07	0,30±0,09	0,64±0,13	0,72±0,14
Потери остаток в кормушках	0,91±0,23	0,72±0,24	1,01±0,19	1,09±0,15
Фактически съедено	4,08±0,64	4,16±0,70	3,98±0,64	4,01±0,61
Потери сена + остаток в кормушках за сутки	1,73±0,41		2,23±0,26	
Фактически съедено за сутки	10,27±0,41		9,77±0,26	

В результате проведенного опыта можно сделать вывод о том, что из навесной кормушки предпочтительнее скармливание козам измельченного сена. Рекомендуемая длина сенной сечки 5–10 см.