



**Данное издание оцифровано  
в Воронежской областной  
универсальной научной библиотеке  
им. И.С. Никитина**

394018, г. Воронеж, пл. Ленина, 2 / ул. Орджоникидзе, 36

Понедельник– четверг 9.00-20.00

Суббота, воскресенье 12.00-20.00

Пятница -выходной

<http://vrnlib.ru>

<http://vk.com/vounb>

e-mail: [vounb@mail.ru](mailto:vounb@mail.ru)

+7 (473) 255-05-91







# ИСПОЛЬЗОВАТЬ ИЗВЕСТНОЕ МОТОКИ ДЛЯ ОБРАБОТКИ РЕЗКИ

## ХИМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННУЮ СОЛОМУ — В КОРМ С.Х. ЖИВОТНЫМ

**В.Н. Китаев**

Животноводство СССР в настоящее время с чрезвычайной скоростью идет вперед. Производство с.х. животных, улучшение их качества, расширение кормовой базы и кормление животных с.х. животных.

На 10 м соломы ВПНО (с. Иволга) известно, что для повышения ее питательности необходимо использовать химическую обработку. Это дает возможность использовать солому в корм с.х. животных.

Табл. 1.

Сорта соломы	Коэффициент перевариваемости	
	Органического вещества	Клетчатки
Шиншилка (необработана)	47,95	50,83
Та же солома, обработанная серной кислотой	61,91	68,39
Та же солома, обработанная соляной кислотой (1:100)	64,64	65,86

Опыт по кормлению молодых коров обработанной соломой, проведенный при участии В.В. Доранова, был проведен на 18 коров, разбитых на 2 группы. Солома делалась из 2-й половинки соломы. Обработанная солома в этом опыте сравнивалась с карбонатом, причем в обработанной соломе солома грубого помола не давалась, а в грубой соломе — 2-й половинки соломы. Обработанная солома в этом опыте сравнивалась с карбонатом, причем в обработанной соломе солома грубого помола не давалась, а в грубой соломе — 2-й половинки соломы.

Табл. 2.

Периоды	1-я группа, полуживотное		2-я группа, карбонат	
	Удой	Жив. вес	Удой	Жив. вес
Предварительный период (125 дней)	4,77	201	5,84	220,6
Основной период (125 дней)	5,22	202,8	4,98	209,4
Итого за период	10,00	403,8	10,82	430,0
Разница от предв. периода (125 дней)	+0,23	+1,11	-0,84	-120,6
Разница от предв. периода (125 дней)	+0,64	+3,11	-0,84	-120,6

Из этих данных видно, что в течение периода до начала основного периода удой коров 1-й группы был выше, чем у коров 2-й группы. Это объясняется тем, что в 1-й группе солома была более питательной, чем в 2-й группе.

Сорта соломы различаются по химическому составу, что влияет на ее питательность. Поэтому при выборе сорта соломы необходимо учитывать ее химический состав.

Важно отметить, что химическая обработка соломы должна проводиться в строгом соответствии с технологией, чтобы избежать негативных последствий.

Использование обработанной соломы в корм с.х. животных позволяет значительно повысить их продуктивность и здоровье.

В настоящее время ведутся исследования по дальнейшему совершенствованию технологии обработки соломы.

Важно отметить, что использование обработанной соломы в корм с.х. животных является экономически выгодным решением.

В заключение можно сказать, что химическая обработка соломы — это эффективный способ ее использования в животноводстве.

Важно отметить, что химическая обработка соломы должна проводиться в строгом соответствии с технологией, чтобы избежать негативных последствий.

Использование обработанной соломы в корм с.х. животных позволяет значительно повысить их продуктивность и здоровье.

В настоящее время ведутся исследования по дальнейшему совершенствованию технологии обработки соломы.

Важно отметить, что использование обработанной соломы в корм с.х. животных является экономически выгодным решением.

В заключение можно сказать, что химическая обработка соломы — это эффективный способ ее использования в животноводстве.

Важно отметить, что химическая обработка соломы должна проводиться в строгом соответствии с технологией, чтобы избежать негативных последствий.

Использование обработанной соломы в корм с.х. животных позволяет значительно повысить их продуктивность и здоровье.

В настоящее время ведутся исследования по дальнейшему совершенствованию технологии обработки соломы.

Важно отметить, что использование обработанной соломы в корм с.х. животных является экономически выгодным решением.

В заключение можно сказать, что химическая обработка соломы — это эффективный способ ее использования в животноводстве.

## ШИРОКИЙ ПУТЬ ПРЕДЛОЖЕНИЮ тов. КИТАЕВА

Опыт по кормлению коров в ЧО не-за ограниченности пастбищ и их скудности, недостаточная урожайность пастбищ, полное неиспользование и разложение кормовых культур — все это является причиной недостаточности кормов. Это обстоятельство вынуждает использовать известное средство — солому.

Тов. Китаев, выдвинув проблему химической обработки соломы, ставит на повестку дня весьма важный вопрос — о предоставлении возможности известным и перспективным методам химической обработки соломы применяться в условиях ЧО.

Тов. Китаев в своей статье подробно описывает способ обработки соломы известными и перспективными методами химической обработки соломы, который может быть широко применен в условиях ЧО.

Эти опыты были поставлены в опытной лаборатории по разрезке и срокам использования обработанной соломы. Результаты опытов показывают, что использование обработанной соломы в корм с.х. животных позволяет значительно повысить их продуктивность и здоровье.

После того как Китаев и его коллеги получили положительные результаты от использования обработанной соломы, они предложили использовать этот метод в условиях ЧО.

В своей статье тов. Китаев достаточно подробно, иллюстрируя фактами, приводит способ обработки соломы и изготовление кормовых смесей.

Важно отметить, что химическая обработка соломы должна проводиться в строгом соответствии с технологией, чтобы избежать негативных последствий.

Использование обработанной соломы в корм с.х. животных позволяет значительно повысить их продуктивность и здоровье.

В настоящее время ведутся исследования по дальнейшему совершенствованию технологии обработки соломы.

Важно отметить, что использование обработанной соломы в корм с.х. животных является экономически выгодным решением.

В заключение можно сказать, что химическая обработка соломы — это эффективный способ ее использования в животноводстве.

Учитывая значительную эффективность обработки химическим способом соломы и острый недостаток кормов в нашей области, мы должны немедленно приступить к широкому применению опыта тов. Китаева в наших хозяйствах.

Обязательно немедленно выдвинуть несколько сот опытных хозяйств, а также и совхозов, в которых, не теряя ни часу, приступить к обработке соломы химическим способом.

Все сельскохозяйственные угодья и, главным образом, животноводческие хозяйства должны немедленно приступить к обработке соломы химическим способом.

Все опыты по этому вопросу должны быть опубликованы в печати, чтобы все хозяйства могли ознакомиться с опытом тов. Китаева.

Инициативу проявляют специалисты — животноводы и работники сельского хозяйства в печати по популяризации опыта тов. Китаева.

Важно отметить, что химическая обработка соломы должна проводиться в строгом соответствии с технологией, чтобы избежать негативных последствий.

Использование обработанной соломы в корм с.х. животных позволяет значительно повысить их продуктивность и здоровье.

В настоящее время ведутся исследования по дальнейшему совершенствованию технологии обработки соломы.

Важно отметить, что использование обработанной соломы в корм с.х. животных является экономически выгодным решением.

В заключение можно сказать, что химическая обработка соломы — это эффективный способ ее использования в животноводстве.

Табл. 3.

Удой	1-я группа, полуживотное		2-я группа, карбонат	
	Удой	Жив. вес	Удой	Жив. вес
Предварительный период (125 дней)	4,77	201	5,84	220,6
Основной период (125 дней)	5,22	202,8	4,98	209,4
Итого за период	10,00	403,8	10,82	430,0
Разница от предв. периода (125 дней)	+0,23	+1,11	-0,84	-120,6
Разница от предв. периода (125 дней)	+0,64	+3,11	-0,84	-120,6

Табл. 4.

Удой	1-я группа, полуживотное		2-я группа, карбонат	
	Удой	Жив. вес	Удой	Жив. вес
Предварительный период (125 дней)	4,77	201	5,84	220,6
Основной период (125 дней)	5,22	202,8	4,98	209,4
Итого за период	10,00	403,8	10,82	430,0
Разница от предв. периода (125 дней)	+0,23	+1,11	-0,84	-120,6
Разница от предв. периода (125 дней)	+0,64	+3,11	-0,84	-120,6

Табл. 5.

Удой	1-я группа, полуживотное		2-я группа, карбонат	
	Удой	Жив. вес	Удой	Жив. вес
Предварительный период (125 дней)	4,77	201	5,84	220,6
Основной период (125 дней)	5,22	202,8	4,98	209,4
Итого за период	10,00	403,8	10,82	430,0
Разница от предв. периода (125 дней)	+0,23	+1,11	-0,84	-120,6
Разница от предв. периода (125 дней)	+0,64	+3,11	-0,84	-120,6

Табл. 6.

Удой	1-я группа, полуживотное		2-я группа, карбонат	
	Удой	Жив. вес	Удой	Жив. вес
Предварительный период (125 дней)	4,77	201	5,84	220,6
Основной период (125 дней)	5,22	202,8	4,98	209,4
Итого за период	10,00	403,8	10,82	430,0
Разница от предв. периода (125 дней)	+0,23	+1,11	-0,84	-120,6
Разница от предв. периода (125 дней)	+0,64	+3,11	-0,84	-120,6

Табл. 7.

Удой	1-я группа, полуживотное		2-я группа, карбонат	
	Удой	Жив. вес	Удой	Жив. вес
Предварительный период (125 дней)	4,77	201	5,84	220,6
Основной период (125 дней)	5,22	202,8	4,98	209,4
Итого за период	10,00	403,8	10,82	430,0
Разница от предв. периода (125 дней)	+0,23	+1,11	-0,84	-120,6
Разница от предв. периода (125 дней)	+0,64	+3,11	-0,84	-120,6

Табл. 8.

Удой	1-я группа, полуживотное		2-я группа, карбонат	
	Удой	Жив. вес	Удой	Жив. вес
Предварительный период (125 дней)	4,77	201	5,84	220,6
Основной период (125 дней)	5,22	202,8	4,98	209,4
Итого за период	10,00	403,8	10,82	430,0
Разница от предв. периода (125 дней)	+0,23	+1,11	-0,84	-120,6
Разница от предв. периода (125 дней)	+0,64	+3,11	-0,84	-120,6

Табл. 9.

Удой	1-я группа, полуживотное		2-я группа, карбонат	
	Удой	Жив. вес	Удой	Жив. вес
Предварительный период (125 дней)	4,77	201	5,84	220,6
Основной период (125 дней)	5,22	202,8	4,98	209,4
Итого за период	10,00	403,8	10,82	430,0
Разница от предв. периода (125 дней)	+0,23	+1,11	-0,84	-120,6
Разница от предв. периода (125 дней)	+0,64	+3,11	-0,84	-120,6

Табл. 10.

Удой	1-я группа, полуживотное		2-я группа, карбонат	
	Удой	Жив. вес	Удой	Жив. вес
Предварительный период (125 дней)	4,77	201	5,84	220,6
Основной период (125 дней)	5,22	202,8	4,98	209,4
Итого за период	10,00	403,8	10,82	430,0
Разница от предв. периода (125 дней)	+0,23	+1,11	-0,84	-120,6
Разница от предв. периода (125 дней)	+0,64	+3,11	-0,84	-120,6

Табл. 11.

Удой	1-я группа, полуживотное		2-я группа, карбонат	
	Удой	Жив. вес	Удой	Жив. вес
Предварительный период (125 дней)	4,77	201	5,84	220,6
Основной период (125 дней)	5,22	202,8	4,98	209,4
Итого за период	10,00	403,8	10,82	430,0
Разница от предв. периода (125 дней)	+0,23	+1,11	-0,84	-120,6
Разница от предв. периода (125 дней)	+0,64	+3,11	-0,84	-120,6

Табл. 12.

Удой	1-я группа, полуживотное		2-я группа, карбонат	
	Удой	Жив. вес	Удой	Жив. вес
Предварительный период (125 дней)	4,77	201	5,84	220,6
Основной период (125 дней)	5,22	202,8	4,98	209,4
Итого за период	10,00	403,8	10,82	430,0
Разница от предв. периода (125 дней)	+0,23	+1,11	-0,84	-120,6
Разница от предв. периода (125 дней)	+0,64	+3,11	-0,84	-120,6

Табл. 13.

Удой	1-я группа, полуживотное		2-я группа, карбонат	
	Удой	Жив. вес	Удой	Жив. вес
Предварительный период (125 дней)	4,77	201	5,84	220,6
Основной период (125 дней)	5,22	202,8	4,98	209,4
Итого за период	10,00	403,8	10,82	430,0
Разница от предв. периода (125 дней)	+0,23	+1,11	-0,84	-120,6
Разница от предв. периода (125 дней)	+0,64	+3,11	-0,84	-120,6

Табл. 14.

Удой	1-я группа, полуживотное		2-я группа, карбонат	
	Удой	Жив. вес	Удой	Жив. вес
Предварительный период (125 дней)	4,77	201	5,84	220,6
Основной период (125 дней)	5,22	202,8	4,98	209,4
Итого за период	10,00	403,8	10,82	430,0
Разница от предв. периода (125 дней)	+0,23	+1,11	-0,84	-120,6
Разница от предв. периода (125 дней)	+0,64	+3,11	-0,84	-120,6

Табл. 15.

Удой	1-я группа, полуживотное		2-я группа, карбонат	
	Удой	Жив. вес	Удой	Жив. вес
Предварительный период (125 дней)	4,77	201	5,84	220,6
Основной период (125 дней)	5,22	202,8	4,98	209,4
Итого за период	10,00	403,8	10,82	430,0
Разница от предв. периода (125 дней)	+0,23	+1,11	-0,84	-120,6
Разница от предв. периода (125 дней)	+0,64	+3,11	-0,84	-120,6

Табл. 16.

Удой	1-я группа, полуживотное		2-я группа, карбонат	
	Удой	Жив. вес	Удой	Жив. вес
Предварительный период (125 дней)	4,77	201	5,84	220,6
Основной период (125 дней)	5,22	202,8	4,98	209,4
Итого за период	10,00	403,8	10,82	430,0
Разница от предв. периода (125 дней)	+0,23	+1,11	-0,84	-120,6
Разница от предв. периода (125 дней)	+0,64	+3,11	-0,84	-120,6

Табл. 17.

Удой	1-я группа, полуживотное		2-я группа, карбонат	
	Удой	Жив. вес	Удой	Жив. вес
Предварительный период (125 дней)	4,77	201	5,84	220,6
Основной период (125 дней)	5,22	202,8	4,98	209,4
Итого за период	10,00	403,8	10,82	430,0
Разница от предв. периода (125 дней)	+0,23	+1,11	-0,84	-120,6
Разница от предв. периода (125 дней)	+0,64	+3,11	-0,84	-120,6

Табл. 18.

Удой	1-я группа, полуживотное		2-я группа, карбонат	
	Удой	Жив. вес	Удой	Жив. вес
Предварительный период (125 дней)	4,77	201	5,84	220,6
Основной период (125 дней)	5,22	202,8	4,98	209,4
Итого за период	10,00	403,8	10,82	430,0
Разница от предв. периода (125 дней)	+0,23	+1,11	-0,84	-120,6
Разница от предв. периода (125 дней)	+0,64	+3,11	-0,84	-120,6

Табл. 19.

Удой	1-я группа, полуживотное		2-я группа, карбонат	
	Удой	Жив. вес	Удой	Жив. вес
Предварительный период (125 дней)	4,77	201	5,84	220,6
Основной период (125 дней)	5,22	202,8	4,98	209,4
Итого за период	10,00	403,8	10,82	430,0
Разница от предв. периода (125 дней)	+0,23	+1,11	-0,84	-120,6
Разница от предв. периода (125 дней)	+0,64	+3,11	-0,84	-120,6

Табл. 20.

Удой	1-я группа, полуживотное		2-я группа, карбонат	
	Удой	Жив. вес	Удой	Жив. вес
Предварительный период (125 дней)	4,77	201	5,84	220,6
Основной период (125 дней)	5,22	202,8	4,98	209,4