



СОЮЗ СОВЕТСКИХ  
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ  
РЕСПУБЛИК

для служебного пользования экз. № 068

(19) **SU** (11) **1669098** **A1** 00

(51)5 А 23 К 1/00

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ  
ПО ИЗОБРЕТЕНИЯМ И ОТКРЫТИЯМ  
ПРИ ГНТ СССР

# ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

## К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

1

(21) 4688219/15

(22) 21.02.89

(71) Институт физиологии растений  
и генетики АН УССР

(72) Г.И.Вилесов, В.В.Благов, О.К.Бобок, Н.А.Дацун, Н.Н.Сторчак, В.В.Сиршк, М.Г.Чабаев, М.Б.Донцов и В.Г.Гриценко

(53) 636.085(088.8)

(56) Богданов Г.А. Кормление сельскохозяйственных животных. М.: Колос, 1981, с. 281-283.

Животноводство, 1985, № 3, с. 25-26.

ГОСТ 9325-79.

2

(54) СПОСОБ ВЫРАЩИВАНИЯ ОВЕЦ

(57) Изобретение относится к животноводству, а именно к кормлению овец. Цель изобретения - повышение шерстяной продуктивности овец. Разным возрастным группам овец: яркам - с 6-7-месячного возраста, суягным овцам - с второй половины суягности, овце-маткам - с начала лактации, животным - на откорме в течение 120-160 дней скармливали зерно кукурузы, или силос кукурузный, или сенаж из травосмеси, консервированные углеаммонийными солями. При этом настриг шерсти за счет увеличения густоты волокон повышался на 9-12%. 5 табл.

Изобретение относится к животноводству, а именно к кормлению овец.

Цель изобретения - повышение шерстяной продуктивности овец.

Изобретение иллюстрируется следующими примерами.

**Пример 1.** В измельченное зерно равномерно вносят углеаммонийные соли из расчета 30 кг на 1 т. Бурт высотой 1,5 м располагали на асфальтированной площадке, укрывали полиэтиленовой пленкой.

Зеленую массу кукурузы влажностью 70-75% (для сенажа влажность травосмеси 40%), измельченную до 4-5 см, закладывали в траншеи и в процессе закладки равномерно вносили углеаммонийные соли (УАС) в количестве 12 кг на 1 т массы. Массу уплотняли и накрывали полиэтиленовой пленкой.

**Пример 2.** Четыре группы ярок асканитской тонкорунной породы с пер-  
29-91

вых дней суягности в течение 160 дней содержали на рационе, включающем, кг на 1 гол. в 1 сут: сено люцерновое 0,2, силос кукурузный 0,9, зеленая масса трав 1,2, свекла кормовая 0,72, комбикорм 0,1. В 1,5 кг сухого вещества рациона содержалось 1,2 кормовые единицы. Кроме того, в 1-й группе животные дополнительно получали 300 г сухой кукурузной дерти, во 2-й группе - 300 г сухой кукурузной дерти и 4,5 г мочевины, в 3-й группе - 300 г самоконсервированного кукурузного зерна (по сухому веществу), в 4-й группе - 300 г зерна кукурузы, консервированного углеаммонийными солями по примеру 1.

Влияние кукурузной дерти, консервированной углеаммонийными солями, на продуктивность овец (кг на группу из 20 голов) видно из данных табл. 1.

(19) **SU** (11) **1669098** **A1**



У овец 4-й группы прирост живой массы был выше на 7,6% по отношению к 1-й и на 6,2% по отношению к 2-й группе, а настриг шерсти на 10,2 и 8,8% выше соответственно.

**Пример 3.** Выбракованным баранчикам, яркам в течение 160 дней откорма в составе основного рациона (ОР) скормливали 1,2 кг на 1 гол. в 1 сут кукурузного силоса, консервированного углеаммонийными солями по примеру 1 (2-я группа), в контрольной группе (1) животные получали обычный самоконсервированный кукурузный силос. У животных 2-й группы прирост живой массы был выше на 4,7%, настриг шерсти на 8,3% выше, чем в 1-й группе (табл. 2).

Влияние скормливания кукурузного силоса, консервированного УАС, на прирост живой массы и настриг шерсти у откармливаемых овец (кг на группу из 20 голов) видно из данных табл. 2.

**Пример 4.** Аналогичен примеру 3, но вместо кукурузного силоса 2-й группе лактирующих овцематок скормливали в составе ОР 2,5 кг на 1 гол. в 1 сут ржано-овсяного сенажа, консервированного УАС. Настриг шерсти у них был выше на 11% по отношению к контролю.

Влияние дачи в составе рациона ржано-овсяного (50:50) сенажа, консервированного УАС, на продуктивность лактирующих овцематок (кг на группу овец 20 голов) видно из данных табл. 3.

Во всех группах животных (контрольные и опытные) рационы были сбалансированы по основным питательным веществам и энергии. Поедаемость и переваримость корма контрольными и опытными животными были одинаковыми. Исследования животных после и в процессе кормления показали, что морфологические и биохимические показатели крови, физиологическое состояние животных были в норме.

**Пример 5.** Откормочному поголовью, лактирующим овцематкам и яркам 6-7-месячного возраста в составе ОР скормливали кукурузный силос, сенаж

или зерно, консервированные УАС, в течение 84, 130, 171 и 203 дней.

Влияние продолжительности кормления в составе основного рациона сенажом и кукурузным силосом, консервированными углеаммонийными солями, различных групп животных на шерстяную продуктивность овец (кг на группу овец 20 голов) видно из данных табл. 4.

Дополнительные исследования показали, что оптимальный срок скормливания зерна, силоса или сенажа, консервированных УАС, суягным овцам - с второй половины суягности в течение 130-150 дней на откорме в течение 120-140 дней, лактирующим овцематкам - с начала лактации и в течение 120-140 дней.

Влияние периода и продолжительности кормления овцематок кукурузой (350 г/гол), консервированной углеаммонийными солями, на настриг чистой шерсти (кг/20 голов) видно из данных табл. 5.

Увеличение сроков до 160-180 дней дачи зерна, консервированного УАС, овцематкам не приводит к увеличению настрига шерсти. При этом повышение настрига шерсти происходит за счет увеличения густоты волокон.

#### Ф о р м у л а и з о б р е т е н и я

Способ выращивания овец, предусматривающий скормливание рациона из зерна злаковых культур, силоса или сенажа, отличающийся тем, что, с целью повышения шерстяной продуктивности, в составе рациона используют зерно злаковых культур, силос или сенаж, консервированные углеаммонийными солями, а скормливают рацион суягным овцам с второй половины суягности в течение 130-150 дней, яркам - с 6-7-месячного возраста в течение 120-140 дней, овцематкам - с начала лактации в течение 120-140 дней, животным на откорме - за 120-140 дней до убоя и прекращают за 5-10 дней до убоя.



Т а б л и ц а 1

Группа живот- ных	Живая масса			Настриг чистой шерсти	
	в начале опыта	в конце опыта	привес, % к контролю	кг	% к конт- ролю
1	840	1058	100	62,9	100
2	820	1072	101,3	63,7	101,3
3	830	1098	103,8	64,0	101,7
4	834	1138	$\frac{107,6*}{106,2}$	69,3	$\frac{110,2*}{108,8}$

\*% по отношению к 1-й группе - в числителе,  
по отношению к 2-й группе - в знаменателе.

Т а б л и ц а 2

Группа живот- ных	Живая масса			Настриг чистой шерсти	
	в начале опыта	в конце опыта	привес, % к конт- ролю	кг	% к конт- ролю
1	790	982	100,0	57,7	100,0
2	796	1028	104,7	62,5	108,3

Т а б л и ц а 3

Группа живот- ных, раз- личия в рационе	Живая масса			Настриг чистой шерсти	
	в начале опыта	в конце опыта	при- вес, % к конт- ролю	кг	% к конт- ролю
1	936	1169	100,0	59,3	100,0
2	993	1216	104,0	65,8	111,0

Т а б л и ц а 4

Группа животных, опытный корм	При продолжительности кормления, дней									
	средний настриг в контрольной группе животных		84		130		171		203	
	масса	г	масса	% к конт- ролю	масса	% к конт- ролю	масса	% к конт- ролю	масса	% к конт- ролю
Откормочное по- головье, ОР+ ку- курузный силос, консервирован- ный углем- монийный солями	56,8 ±0,4	100,0	59,3	104,4	62,0	109,1	62,1	109,2	62,0	109,1
Латрующие овцематки, ОР+сенаж, кон- сервированный углемонийный солями	60,2 ±0,3	100,0	63,6	105,6	67,6	112,3	67,0	111,3	66,3	110,2
Ярки 6-7-несяч- ного возраста, ОР+зерно кукуру- зы, консервирован- ное углемоний- ными солями	59,6 ±0,2	100	63,3	106,2	65,7	110,3	66,1	110,9	65,8	110,4

Т а б л и ц а 5

Группа животных	Периоды и продолжительность кормления овец (овцематок) дополнительным к основному рациону кормом	Продолжительность кормления, дней	Настриг шерсти
2*	Первые 70 дней суягности	70	61,7
3			61,5
4			62,6
2*	Первые 70 дней суягности и вторая половина суягности	150	62,4
3			62,8
4	(70-150 дней)		67,9
2*	Первые 70 дней суягности +		62,3
3	+ вторая половина суягности	210	63,9
4	(70-150 дней) + первые 60 дней подсоса		72,4
2*	Вторая половина суягности +		63,4
3	+ первые 60 дней подсоса	140	64,0
4			72,8
2*	Вторая половина суягности +		63,2
4	+ первые 80 дней подсоса	160	63,8
			72,3
2*	Вторая половина суягности +		63,3
3	+ первые 100 дней подсоса	180	63,9
			72,5

\*Дерть зерна кукурузы с добавкой мочевины, 3 - кукуруза самоконсервированная, 4 - кукуруза, консервированная УАС.

Редактор Е.Хорина      Составитель М.Пономарева  
Техред А.Кравчук      Корректор Л.Пилипенко

Заказ 3132/ДСП      Тираж 229      Подписное  
ВНИИПИ Государственного комитета по изобретениям и открытиям при ГКНТ СССР  
113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5

Производственно-издательский комбинат "Патент", г.Ужгород, ул. Гагарина, 101