

## ВВЕДЕНИЕ

Бурное развитие производительных сил Коми АССР вызывает значительный прирост численности рабочих и других слоев населения.

Жители северных районов больше, чем где-либо, нуждаются в регулярном обеспечении диетическими и витаминными продуктами питания. Потребность в этих продуктах обеспечивается по целому молоку на 80%, по свежему мясу на 13%, овощам на 48%, картофелю на 67% и диетическому яйцу на 80%. Учитывая, что свежие продукты сельского хозяйства — овощи и картофель трудно, а цельное молоко, мясо и яйцо невозможно завезти из районов, отстоящих за сотни и тысячи километров, необходимо максимально развить их производство на месте. В этой связи сельское хозяйство на Севере специализируется, в основном, на производстве диетических и витаминных непереносимых и слаботранспортируемых продуктов питания.

Животноводческая и птицеводческая отрасли — главные поставщики непереносимых диетических продуктов питания: цельного молока, яиц и свежего мяса.

Дальнейшее развитие животноводства, неуклонный рост его продуктивности зависит прежде всего от создания прочной кормовой базы. Решение проблемы производства местных кормов (грубых и сочных) в условиях Севера имеет особую остроту и сложность. Связано это с тем, что в течение очень короткого периода северного лета, продолжающегося два с половиной — три, а в крайних северных районах полтора — два месяца, нужно посеять, вырастить и убрать грубые и сочные корма на стойловый период, длящийся от восьми с половиной до десяти месяцев.

Многолетние исследования научных учреждений — института биологии Коми филиала АН СССР, Коми государственного сельскохозяйственной опытной станции имени А. В. Журавского и других — показывают, что на Севере имеются широкие возможности для подъема сельского хозяйства и, прежде всего, для создания собственной молочно-овощной базы, способной обеспечить население молоком, овощами открытого грунта, свежим мясом, и для развития овощеводства закрытого грунта.

Имеются многочисленные примеры работы передовых звеньев, бригад, отделений и целых совхозов, для которых урожай silосных культур 200—500, корнеплодов — 300—400, сена сеяных трав — 25—30 ц с гектара стали ежегодными и устойчивыми, а на опытно-производственных посевах научных учреждений урожай

**Кошнев И. А., Гавришца Н. Е.**  
**К 76 Кормопроизводство в Коми АССР. — Сыктывкар: Коми книжное издательство, 1980, — 216 с.**

В книге обобщается многолетний опыт получения высоких урожаев кормовых культур в совхозах. Рассматриваются вопросы совершенствования структуры посева площадей кормовых культур на пахотных землях путем внедрения более высокоурожайных многолетних и однолетних культур, организации зеленого конвейера, улучшения естественных и создания культурных сеноскопов, повышения агрохимии кормовых трав, корнеклубнеплодов и других культур и их урожайности, улучшения качества грубых и сочных кормов, организации семеноводства, внедрения прогрессивной технологии и комплексной механизации на заготовке кормов, правильной организации труда. Отдельный раздел посвящается качественной характеристике кормов Коми АССР.

Авторы адресуют книгу широкому кругу специалистов и организаторов кормопроизводства, а также рекомендуют студентам и учащимся сельскохозяйственных учебных заведений.

0442 — 064  
К М 128(03) — 80 15 — 80 м  
633.2

© Коми книжное издательство, 1980

Совхоз	Год	В 1 кг корма				коро- тила, мг	
		Коли- чество образ- цов	кормо- вых единиц	перера- зимого проте- ина, г	каль- ция, г		фос- фора, г
«Усть-Вымский»	1975	1	0,18	20,0	0,9	0,5	Следы
Усть-Вымский							
«Железнодорожный»	1976	1	0,14	16,0	2,3	0,4	Следы
Княжпогостский							
«Корткеросский»	1976	1	0,17	14,0	2,1	0,5	5,2
Корткеросский							
«Сторожевский»	1976	1	0,26	17,0	1,8	0,6	15,8
То же	1978	1	0,17	16,5	1,8	0,5	12,3
Среднее			0,22	16,8	1,8	0,6	14,1
«Усть-Куломский»	1976	1	0,17	15,0	1,6	0,3	3,6
Усть-Куломский							
БОРШЕВИЧНО- Центральная							
«Пьединский»	1975	1	0,12	8,0	1,0	0,2	9,7
То же	1976	1	0,17	19,0	2,0	0,5	Следы
»	1977	1	0,15	12,0	1,9	0,4	20,7
Среднее			0,15	13,0	1,6	0,4	10,0
«Кураговский»	1977	1	0,12	12,0	1,5	0,5	22,0
Сысольский							
«Сысольский»	1975	2	0,15	13,3	1,6	0,4	5,8
То же	1977	1	0,15	17,0	2,5	0,3	4,9
»	1978	2	0,19	22,3	2,9	0,6	16,9
Среднее			0,17	17,6	2,3	0,5	10,1
«Межадорский»	1976	1	0,16	11,0	0,7	0,5	12,8
Усть-Вымский							
«Гамский»	1976	1	0,15	13,0	2,1	0,6	15,6
То же	1977	1	0,21	14,0	1,6	0,6	18,4
»	1978	2	0,14	8,1	1,2	0,3	9,4
Среднее			0,16	10,8	1,5	0,5	13,2
«Вымский»	1977	1	0,19	11,0	2,5	0,3	22,0
Княжпогостский							

вода	Химический состав, %						Содержится кислот, абсолютных %			рН
	сырой проте- ин	сырой жир	сырая клет- чатка	сырая зола	БЭВ	молоч- ной	укус- ной	маса- ной		
район	2,8	0,8	7,5	2,2	9,4	0,41	0,47	—	4,6	
77,3										
район	2,4	0,5	5,1	1,6	7,0	0,25	0,32	0,42	4,8	
83,0										
район	2,2	0,6	7,9	2,2	10,7	1,40	0,81	—	4,1	
76,5										
71,2	2,7	0,9	8,1	1,9	15,0	1,21	0,91	—	3,8	
77,8	2,5	0,7	8,2	2,7	8,2	0,61	0,86	0,11	4,0	
74,5	2,6	0,8	8,2	2,3	11,6	0,91	0,89	0,06	3,9	
район	2,3	0,5	6,0	1,9	9,5	0,50	0,28	—	4,4	
79,8										
РЖАНОЙ										
зона										
район	1,5	0,4	5,9	1,1	7,3	0,05	0,09	—	5,2	
83,9										
76,6	2,9	0,7	7,7	2,9	9,2	0,08	0,35	0,24	4,9	
78,8	2,2	0,8	8,0	1,8	8,4	1,08	0,56	0,05	3,8	
79,7	2,2	0,6	7,2	1,9	8,3	0,47	0,33	0,10	4,6	
район	2,3	0,8	6,9	2,4	6,1	0,25	0,79	0,09	4,4	
81,5										
82,0	2,3	0,7	5,8	1,7	7,8	0,28	0,52	0,17	4,9	
81,0	3,1	1,0	5,5	1,3	8,1	1,40	0,55	—	3,8	
76,5	4,1	0,9	7,4	2,1	8,9	0,78	0,71	—	3,9	
79,6	3,1	0,8	6,4	1,8	8,1	0,68	0,46	0,03	4,3	
район	2,0	0,8	8,1	1,6	9,1	0,43	0,86	—	4,6	
78,4										
район	2,4	0,7	9,1	2,3	8,0	0,27	0,65	0,32	4,6	
77,5										
73,4	2,5	0,9	8,6	1,6	13,0	1,24	0,88	—	3,9	
80,1	1,5	0,5	8,0	1,0	8,9	0,04	0,03	—	5,9	
77,8	2,0	0,7	8,4	1,5	9,7	0,39	0,35	0,08	5,1	
район	2,1	0,7	7,2	1,6	12,3	1,04	0,26	0,03	3,9	
76,1										

Совхоз	Год	В 1 кг корма				Количество образцов	переработанного протеина, г	кальция, г	фосфора, г	каротиноидов, мг
		кормовых единиц	переработанного протеина, г	кальция, г	фосфора, г					
<b>ОВСЯНО-ГОРОХОВО-Южная</b>										
Прилузский район										
«Гурьевский»	1975	1	0,16	20,5	2,3	0,5	13,0			
«Лепский»	1975	1	0,23	24,0	3,1	0,5	28,2			
«Объячевский»	1977	1	0,23	24,0	1,5	0,8	25,5			
<b>Центральная Сысольский</b>										
«Сысольский»	1977	3	0,18	21,0	1,7	0,5	21,2			
<b>Сыктывдинский</b>										
«Сыктывкарский»	1977	1	0,19	22,0	2,1	0,8	23,6			
<b>Княжногостетский</b>										
«Железнодорожный»	1978	1	0,18	16,4	1,7	0,6	17,9			
<b>БОРЩЕВИЧНЫЙ Центральная Сысольский</b>										
«Междорский»	1978	1	0,16	13,8	3,0	0,5	21,1			
<b>Северная Удорский</b>										
«Косланский»	1976	1	0,09	16,0	2,8	0,5	7,1			
<b>ТИМОФЕЕЧНО-БОРЩЕВИЧНО-Центральная Сыктывдинский</b>										
«Пригородный»	1978	1	0,15	16,1	1,1	0,4	10,3			
<b>РЖАНОЙ Южная Прилузский</b>										
«Ношупский»	1977	1	0,21	12,0	2,0	0,8	13,9			
«Спаспурбский»	1975	2	0,23	17,1	1,8	0,6	11,9			

зона район	Химический состав, %							Содержится кислот, абсолютных %			
	сырой протеин	сырой жир	сырая клетчатка	сырая зола	БЭВ	молочной	уксусной	масляной	ДН		
<b>БОРЩЕВИЧНЫЙ</b>											
зона район											
81,5	2,8	0,9	5,6	1,7	7,5	0,16	0,74	0,04	4,8		
73,9	3,3	0,9	6,3	1,7	13,9	0,49	0,21	0,35	5,3		
72,4	3,4	1,0	8,8	1,9	12,5	0,88	0,84	—	4,3		
<b>зона район</b>											
76,4	3,0	0,8	7,0	2,3	10,0	0,76	0,74	—	4,2		
<b>зона район</b>											
76,8	3,3	1,1	7,2	2,1	9,6	0,27	0,73	0,37	4,7		
<b>зона район</b>											
75,8	2,3	0,6	7,8	3,4	10,1	1,24	0,80	—	3,9		
<b>зона район</b>											
80,0	2,1	1,0	6,2	2,0	8,2	0,69	0,66	—	4,1		
<b>зона район</b>											
80,7	2,4	0,6	8,3	4,9	3,1	—	0,71	0,41	4,7		
<b>РЖАНОЙ</b>											
зона район											
80,0	2,4	0,6	7,1	2,0	7,8	1,02	1,06	0,18	4,4		
<b>зона район</b>											
70,8	3,0	0,8	9,1	1,5	14,8	2,85	0,69	—	3,6		
69,9	2,7	0,7	10,9	1,9	13,9	0,10	0,41	0,20	5,1		

Совхоз	Год	В 1 кг корма										Химический состав, %			
		Количество образцов	Кормовых единиц	переваримости	кальция	фосфора	каротина	вода	сырой протеин	сырой жир	сырая клетчатка	сырая зола	БЭВ	сырая зола	БЭВ

ТРАВА ЭЛЯКОВО-БОБОВАЯ ЛУГОВАЯ

Центральная зона

Сыктывдинский район

«Пажинский»	1975	4	0,19	18,5	1,7	0,6	35,9	78,7	2,7	0,7	5,4	1,4	11,2
«Сыктывкарский»	1975	2	0,22	15,5	1,2	0,5	37,5	73,7	2,3	0,7	7,1	1,7	14,6
ТРАВА ИЗ ЕЖИ СБОРНОЙ И ТИМОФЕВКИ													
Сыктывдинский район													
«Сыктывкарский»	1977	1	0,24	32,0	1,4	0,9	40,3	72,2	4,9	1,1	8,9	1,7	11,2
ТРАВА ИЗ ЕЖИ СБОРНОЙ													
«Сыктывкарский»	1977	1	0,28	33,0	2,5	1,0	44,9	68,4	5,1	1,1	9,9	1,8	13,7
ТРАВА БОБОВАЯ ЛУГОВАЯ													
«Сыктывкарский»	1977	2	0,20	27,0	2,3	0,6	35,0	78,7	4,5	0,6	5,2	1,8	9,1

Питательная ценность кормов в среднем по районам и зонам (1975—1978 гг.)

Район	Количество образцов	Кормовые единицы	Переваримый протеин, г	Кальций, г	Фосфор, г	Каротин, мг	Южная зона						
							Сено естественное луговое						
Сено естественное луговое								160	0,49	48,3	5,4	1,7	10,4
Прилузский	.. . . .	.. . . .	.. . . .	.. . . .	.. . . .	.. . . .	.. . . .	47	0,46	45,9	6,9	1,4	10,5
Койгородский	.. . . .	.. . . .	.. . . .	.. . . .	.. . . .	.. . . .	.. . . .	47,8	0,48	47,8	5,7	1,7	10,4
Среднее	.. . . .	.. . . .	.. . . .	.. . . .	.. . . .	.. . . .	.. . . .	Сено тимофеевое					
Прилузский	.. . . .	.. . . .	.. . . .	.. . . .	.. . . .	.. . . .	.. . . .	84	0,46	39,6	4,0	1,6	4,9
Койгородский	.. . . .	.. . . .	.. . . .	.. . . .	.. . . .	.. . . .	.. . . .	10	0,47	35,5	5,1	1,3	6,8
Среднее	.. . . .	.. . . .	.. . . .	.. . . .	.. . . .	.. . . .	.. . . .	39,2	0,46	39,2	4,1	1,5	5,1
Сено клеверное								3	0,64	55,3	7,7	1,3	9,3
Прилузский	.. . . .	.. . . .	.. . . .	.. . . .	.. . . .	.. . . .	.. . . .	2	0,57	54,0	7,5	1,5	Следы
Койгородский	.. . . .	.. . . .	.. . . .	.. . . .	.. . . .	.. . . .	.. . . .	54,8	0,61	54,8	7,6	1,4	5,6
Среднее	.. . . .	.. . . .	.. . . .	.. . . .	.. . . .	.. . . .	.. . . .	Сено тимофеечно-клеверное					
Прилузский	.. . . .	.. . . .	.. . . .	.. . . .	.. . . .	.. . . .	.. . . .	8	0,50	38,4	5,3	1,4	3,5
Силос овсяно-гороховый								30	0,21	18,8	1,4	0,5	12,2
Прилузский	.. . . .	.. . . .	.. . . .	.. . . .	.. . . .	.. . . .	.. . . .	7	0,20	15,0	1,3	0,6	16,8
Койгородский	.. . . .	.. . . .	.. . . .	.. . . .	.. . . .	.. . . .	.. . . .	18,1	0,21	18,1	1,4	0,5	13,1
Среднее	.. . . .	.. . . .	.. . . .	.. . . .	.. . . .	.. . . .	.. . . .	Силос тимофеечный					
Прилузский	.. . . .	.. . . .	.. . . .	.. . . .	.. . . .	.. . . .	.. . . .	15	0,20	16,9	1,4	0,5	9,1
Койгородский	.. . . .	.. . . .	.. . . .	.. . . .	.. . . .	.. . . .	.. . . .	9	0,19	17,1	1,7	0,6	5,1
Среднее	.. . . .	.. . . .	.. . . .	.. . . .	.. . . .	.. . . .	.. . . .	17,0	0,20	17,0	1,5	0,5	7,6
Силос из луговых трав								2	0,22	14,1	1,8	0,5	Следы
Прилузский	.. . . .	.. . . .	.. . . .	.. . . .	.. . . .	.. . . .	.. . . .	5	0,23	14,8	1,5	0,4	7,2
Койгородский	.. . . .	.. . . .	.. . . .	.. . . .	.. . . .	.. . . .	.. . . .	14,6	0,23	14,6	1,7	0,5	6,2
Среднее	.. . . .	.. . . .	.. . . .	.. . . .	.. . . .	.. . . .	.. . . .	Силос овсяно-горохово-тимофеечный					
Прилузский	.. . . .	.. . . .	.. . . .	.. . . .	.. . . .	.. . . .	.. . . .	1	0,24	21,0	1,4	0,5	11,0
Койгородский	.. . . .	.. . . .	.. . . .	.. . . .	.. . . .	.. . . .	.. . . .	1	0,20	20,7	1,8	0,6	5,3
Среднее	.. . . .	.. . . .	.. . . .	.. . . .	.. . . .	.. . . .	.. . . .	20,9	0,22	20,9	1,6	0,6	8,2
Силос тимофеечно-борщевичный								1	0,19	16,0	1,8	0,4	Следы
Прилузский	.. . . .	.. . . .	.. . . .	.. . . .	.. . . .	.. . . .	.. . . .	2	0,14	15,0	1,7	0,4	7,0
Койгородский	.. . . .	.. . . .	.. . . .	.. . . .	.. . . .	.. . . .	.. . . .	15,0	0,16	15,0	1,7	0,4	4,7
Среднее	.. . . .	.. . . .	.. . . .	.. . . .	.. . . .	.. . . .	.. . . .						

Район	Количество образцов	Кормовые единицы	Переваримый протеин, г	Кальций, г	Фосфор, г	Каротин, мг
<b>Силос ржаной</b>						
Прилузский	3	0,15	11,8	0,9	0,3	9,0
<b>Травяная мука овсяно-гороховая</b>						
Прилузский	14	0,63	64,4	5,0	1,9	101,0
<b>Травяная мука тимopheчная</b>						
Прилузский	6	0,61	59,2	6,0	2,6	130,7
<b>Травяная мука из озимой ржи</b>						
Прилузский	1	0,72	70,0	4,5	2,0	231,0
<b>Травяная мука из луговых трав</b>						
Прилузский	1	0,65	87,0	4,1	3,4	240,9
<b>Хвойная витаминная мука</b>						
Прилузский	9	0,23	13,9	7,4	1,3	70,6
<b>Хвоя сырая дробленая</b>						
Прилузский	1	0,14	6,5	2,5	0,5	33,8
<b>Комбикорм</b>						
Прилузский	1	0,97	89,0	2,3	3,2	—
<b>Ячмень-зерно</b>						
Прилузский	1	1,09	76,0	2,1	3,7	—
<b>Овес-зерно</b>						
Прилузский	1	1,01	76,0	1,0	3,0	—
<b>Солома ржаная</b>						
Прилузский	10	0,23	6,0	2,8	0,9	—
<b>Солома овсяная</b>						
Прилузский	3	0,27	18,8	4,6	0,5	—
<b>Центральная зона</b>						
<b>Сено естественное луговое</b>						
Сысольский	294	0,48	45,1	6,6	1,6	11,7
Сыктывдинский	249	0,49	50,8	5,1	1,6	11,9
Усть-Вымский	67	0,49	44,2	6,1	1,6	9,9
Княжпогостский	70	0,49	46,2	5,7	1,5	9,6
Корткеросский	184	0,47	45,8	5,8	1,6	10,7
Усть-Куломский	113	0,48	46,7	6,2	1,6	9,1
Среднее		0,48	46,7	5,8	1,6	11,0

Район	Количество образцов	Кормовые единицы	Переваримый протеин, г	Кальций, г	Фосфор, г	Каротин, мг
<b>Сено тимopheчное</b>						
Сысольский	217	0,48	44,5	4,0	1,5	9,0
Сыктывдинский	195	0,48	44,1	3,8	1,4	7,8
Усть-Вымский	29	0,47	47,2	4,0	1,7	10,1
Княжпогостский	40	0,47	41,6	3,7	1,5	9,9
Корткеросский	29	0,47	40,1	4,0	1,4	6,8
Усть-Куломский	24	0,48	43,1	3,5	1,6	7,0
Среднее		0,48	44,0	3,9	1,5	8,5
<b>Сено клеверное</b>						
Сысольский	2	0,58	60,5	10,0	2,0	10,0
Сыктывдинский	2	0,55	63,0	7,5	1,0	6,0
Княжпогостский	1	0,54	71,0	7,0	1,0	12,0
Среднее		0,56	64,0	8,4	1,4	8,8
<b>Сено тимopheчно-клеверное</b>						
Сысольский	5	0,50	37,8	5,4	1,4	5,6
Сыктывдинский	2	0,47	42,0	6,5	2,0	5,5
Усть-Вымский	1	0,47	45,0	5,0	2,0	Следы
Усть-Куломский	2	0,54	56,5	5,5	2,0	7,5
Среднее		0,50	43,1	5,6	1,7	5,4
<b>Силос овсяно-гороховый</b>						
Сысольский	63	0,21	21,4	1,5	0,6	11,5
Сыктывдинский	112	0,21	22,3	1,6	0,4	14,0
Усть-Вымский	49	0,21	20,7	1,5	0,6	13,2
Княжпогостский	31	0,18	18,1	1,4	0,4	10,7
Корткеросский	58	0,18	17,4	1,3	0,5	13,4
Усть-Куломский	67	0,18	18,8	1,4	0,5	11,8
Среднее		0,20	20,2	1,6	0,5	13,4
<b>Силос тимopheчный</b>						
Сысольский	39	0,22	18,6	1,7	0,5	7,0
Сыктывдинский	35	0,21	19,0	1,6	0,4	9,2
Усть-Вымский	2	0,19	15,9	1,2	0,6	6,8
Княжпогостский	2	0,21	14,8	1,1	0,5	4,4
Корткеросский	3	0,19	14,5	1,0	0,4	3,6
Усть-Куломский	17	0,19	17,4	1,5	0,5	6,0
Среднее		0,21	18,7	1,5	0,5	7,4
<b>Силос из луговых трав</b>						
Сысольский	2	0,17	21,4	1,8	0,5	4,5
Сыктывдинский	5	0,20	19,3	1,5	0,5	9,2
Усть-Вымский	4	0,13	15,4	2,3	0,4	1,5
Корткеросский	1	0,23	14,1	1,2	0,4	11,4
Усть-Куломский	1	0,26	24,0	2,4	0,5	Следы
Среднее		0,18	17,8	1,8	0,5	5,6

Район	Количество образцов	Кормовые единицы	Переваримый протеин, г	Кальций, г	Фосфор, г	Каротин, мг
<b>Травяная мука клеверо-тимофеечная</b>						
Сыктывдинский	3	0,65	56,3	4,0	2,3	220,2
<b>Хвойная витаминная мука</b>						
Сысольский	7	0,25	13,0	9,7	1,1	62,9
Сыктывдинский	13	0,23	11,4	7,7	0,9	72,7
Усть-Вымский	1	0,25	14,3	8,0	1,3	77,8
Княжпогостский	2	0,25	10,3	6,2	0,9	68,3
Усть-Куломский	1	0,22	10,0	7,8	0,9	75,9
Среднее		0,24	11,8	8,2	1,0	69,8
<b>Хвоя сырая дробленая</b>						
Сысольский	14	0,15	6,8	4,7	0,6	38,5
Сыктывдинский	2	0,13	6,5	4,5	0,6	43,7
Княжпогостский	2	0,14	7,2	5,1	0,6	43,1
Корткеросский	17	0,13	6,2	4,6	0,7	35,6
Усть-Куломский	2	0,14	6,2	6,8	0,8	42,2
Среднее		0,14	6,8	4,8	0,7	37,5

Район	Количество образцов	Кормовые единицы	Переваримый протеин, г	Кальций, г	Фосфор, г	Каротин, мг
<b>Комбикорм</b>						
Сысольский	10	0,96	100,5	7,7	6,1	—
Сыктывдинский	18	0,98	99,7	7,5	6,1	—
Корткеросский	10	0,95	106,3	6,1	5,5	—
Усть-Куломский	3	0,95	103,3	5,0	5,4	—
Среднее		0,97	101,7	7,0	5,9	—
<b>Картофель</b>						
Сысольский	1	0,25	10,5	0,2	0,3	—
Сыктывдинский	8	0,26	13,7	0,3	0,5	—
Княжпогостский	5	0,29	15,9	0,4	0,4	—
Корткеросский	4	0,27	14,9	0,3	0,4	—
Среднее		0,27	14,9	0,3	0,4	—
<b>Турнепс</b>						
Сыктывдинский	7	0,09	9,1	0,6	0,4	—
Княжпогостский	3	0,08	12,6	0,4	0,4	—
Среднее		0,09	10,2	0,5	0,4	—
<b>Брюква</b>						
Сыктывдинский	2	0,12	10,2	0,6	0,5	—
Корткеросский	1	0,09	8,0	0,7	0,4	—
Среднее		0,11	9,4	0,6	0,5	—
<b>Трава суходольного луга</b>						
Сыктывдинский	23	0,32	27,5	1,3	0,7	39,0
Корткеросский	4	0,27	24,8	1,8	0,7	49,8

Район	Количество образцов	Кормовые единицы	Переваримый протеин, г	Кальций, г	Фосфор, г	Каротин, мг
<b>Силос овсяно-горохово-тимофеечный</b>						
Сысольский	6	0,23	22,5	1,6	0,5	7,8
Сыктывдинский	6	0,19	18,3	1,5	0,5	17,0
Усть-Вымский	1	0,19	17,6	1,4	0,5	20,8
Корткеросский	2	0,20	20,5	1,4	0,6	16,4
Усть-Куломский	3	0,20	17,6	1,2	0,5	7,7
Среднее		0,21	18,8	1,4	0,5	11,4
<b>Силос тимофеечно-борщевичный</b>						
Сысольский	27	0,16	16,9	1,9	0,4	11,7
Сыктывдинский	6	0,18	18,5	1,7	0,5	15,9
Усть-Вымский	1	0,18	20,0	0,9	0,5	Следы
Княжпогостский	1	0,14	16,0	2,3	0,4	Следы
Корткеросский	3	0,20	15,8	1,9	0,5	9,0
Усть-Куломский	1	0,17	15,0	1,6	0,3	9,2
Среднее		0,17	17,1	1,8	0,4	11,4
<b>Силос ржаной</b>						
Сысольский	2	0,15	11,8	0,9	0,4	11,3
Усть-Вымский	3	0,26	20,4	1,7	0,6	9,0
Княжпогостский	1	0,21	15,0	1,1	0,3	10,9

Район	Количество образцов	Кормовые единицы	Переваримый протеин, г	Кальций, г	Фосфор, г	Каротин, мг
<b>Травяная мука овсяно-гороховая</b>						
Сыктывдинский	18	0,64	81,6	6,6	2,5	161,6
Княжпогостский	1	0,56	43,9	4,1	1,9	231,0
Корткеросский	10	0,66	71,6	5,3	2,6	176,2
Среднее		0,64	76,8	6,0	2,5	165,8
<b>Травяная мука тимофеечная</b>						
Сысольский	21	0,64	52,4	4,0	1,8	209,4
Сыктывдинский	55	0,63	63,1	5,4	1,9	169,6
Княжпогостский	4	0,62	38,3	3,8	1,4	113,0
Корткеросский	5	0,61	41,0	3,6	1,4	98,5
Среднее		0,63	59,1	3,2	1,8	160,5
<b>Травяная мука из озимой ржи</b>						
Сыктывдинский	19	0,74	95,5	4,7	2,7	200,9
Княжпогостский	4	0,70	76,0	4,0	2,6	159,0
Среднее		0,73	92,1	4,6	2,7	193,7
<b>Травяная мука из луговых трав</b>						
Сыктывдинский	1	0,67	64,1	6,5	1,5	151,9
Усть-Вымский	1	0,71	82,0	4,9	2,7	261,0
Усть-Куломский	1	0,52	63,0	4,3	1,5	80,0
Среднее		0,63	69,7	5,2	1,9	164,3

## ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	3
Глава I. Природно-климатические условия Коми АССР	5
Глава II. Современное состояние растениеводства и кормопроизводства	7
Глава III. Полевое кормопроизводство	11
1. Значение полевых культур в производстве кормов	11
2. Однолетние полевые кормовые культуры. Биологические особенности и приемы возделывания	12
3. Многолетние кормовые растения	30
4. Многолетние злаковые травы на пахотных землях	30
Биология многолетних трав	34
Многолетние бобовые травы	63
Агротехника выращивания многолетних трав	75
Организация семеноводства многолетних трав	78
4. Кормовые корнеплоды	79
5. Новые силосные растения	81
Глава IV. Кормопроизводство на естественных кормовых угодьях	91
1. Поверхностное улучшение лугов	95
2. Коренное улучшение сенокосов и пастбищ	100
3. Сохранение первозданных естественных лугов	107
4. Создание культурных пастбищ	112
5. Зеленый конвейер	117
Глава V. Уборка, приготовление, консервирование и хранение кормов	119
1. Заготовка сена	119
2. Приготовление силоса	123
3. Приготовление сенжа	128
4. Химическое консервирование сочных кормов	133
5. Приготовление травяной муки	134
6. Приготовление травяных брикетов	136
7. Приготовление моноорма	137
8. Механическое обезвоживание зеленых кормов и картофеля	137
Литература	138
Кормовые таблицы	139

ИБ № 401

Изосим Александрович Коушев, Нина Евгеньевна Гаврицева

### КОРМОПРОИЗВОДСТВО В КОМИ АССР

Рецензенты В. А. Космортов, В. С. Латышев, Художник С. А. Холопов.  
 Редактор Р. И. Ильяшенко. Художественный редактор А. В. Мошев. Технический редактор А. Н. Вишневая. Корректоры: А. А. Надуткина, Э. С. Греггер, М. М. Дейнега, В. М. Витязева.

Слано в набор 30.09.80. Подписано в печать 18.11.80. Ц02108. Формат 60X90/16. Бумага № 1. Гарнитура «Литературная». Печать высокая. Усл. печ. л. 13,5. Уч.-изд. л. 15,62. Тираж 1000. Заказ № 7582. Цена 95 коп. Коми книжное издательство. 167610, г. Сыктывкар, ул. Карла Маркса, 229.

Республиканская типография Государственного комитета Коми АССР по делам издательства, полиграфии и книжной торговли. 167610, г. Сыктывкар, ул. Коммунистическая, 20а.