

1) Проблема или круг проблем, требующих консультирования:

Овцеводство, как традиционный вид фермерской деятельности позволяет фермерам получать значительную прибыль и натуральную продукцию для сбыта. Для повышения эффективности производства, фермер должен знать, с чего начинать работу, как правильно организовать помещение для содержания животных, а главное – какой должен быть рацион овец, для их активного роста.

2) Рекомендации эксперта по решению поставленной проблемы или круга проблем, которые должны включать в себя расширенные доводы и предложения по улучшению деятельности;

Овцеводство можно назвать достаточно выгодным фермерским хозяйством, овцы плодовиты и неприхотливы в уходе. Большую часть времени питаются пастбищным кормом. Хотя овцеводство и не является лучшим решением для производства молока, однако, оправдывает себя мясной и шерстяной производительностью сполна.

Хорошее кормление является обязательным для правильного роста и максимального производства. Высокое качество продуктов питания помогает держать животное здоровым, продуктивным и невосприимчивым к болезням. Овцы поедают любую растительную пищу в теплое время года, и прекрасно едят сено в холодное. На пастбище овцы проводят большую часть своего времени, поедая травы и растения, молодые побеги кустарника.

В рацион овец можно и нужно вводить овощи и фрукты, а также зерновые, для повышения питательности растительных продуктов. Чистая и свежая вода у овец должна быть постоянно. Разнообразьте рацион овец и минеральными камнями, для восполнения недостатка организмом животного минералов.

Залогом успеха и прибыльности любого хозяйства, занимающегося разведением животных, является правильно организованное кормление поголовья. Не исключение и овцеводческие фермы. Овцы – вид животных, отлично использующие кормовую базу пастбища. Соответственно в период выпаса основу кормления составляет травостой, плюс необходимы поваренная соль и обильное питье. А в стойловый период кормление овец производят в соответствии с рационом, который разрабатывается отдельно, с учетом потребностей животных в питательных веществах и минеральных добавках.

Основа для составления рациона кормления овец:

- I этап: Определяются следующие показатели: пол, возраст, состояние здоровья, время года, способ содержания и направление продуктивности.
- II этап: Определяется суточный рацион кормления.

Рацион соответствует установленным нормам потребности животного в тех или иных компонентах корма. На основе этой информации и определяют суточный рацион кормления для каждой группы, сбалансированный по энергетическим кормовым единицам, протеину, сухому веществу и витаминно-минеральному комплексу (табл. 1).

Для каждой половозрастной группы нормы потребности в кормовых веществах существенно отличаются. Важно понимать, что только сбалансированное по всем

необходимым элементом кормления каждой из них, способно дать благоприятные результаты. Занижение, равно, как и завышение суточной дозы кормовых веществ, приводит к ухудшению продуктивных качеств овец.

Таблица 1 – Средняя суточная потребность в основных питательных веществах овец

Половозрастная группа	Живая масса, кг	Кормовые единицы	Обменная энергия, МДж	Протеин, г		Поваренная соль
				Сырой	Переваримый	
Молодняк 2-5 мес.	15-32	0,75-1,27	7,46-12,41	135-205	85-130	4-9
Молодняк 5-8 мес.	33-45	1,5-1,73	15,02-17,33	206-250	150-165	9-10
Лактирующие матки	50-70	1,9-2,15	20-24,5	290-330	200-225	17-21
Суягные матки	50-70	1,35-1,55	14,5-17,5	200-220	135-155	13-15
Холостые матки	50-70	1,05-1,25	12-14,5	160-185	95-115	10-12
Бараны производители	70-130	1,78-2,4	17,85-24,15	225-292	145-195	10-16

Большое влияние на использование энергии овцами, особенно высокопродуктивными, оказывает концентрация ее в сухом веществе рациона. На 100 кг живой массы овцы потребляют 3,2-3,8 кг сухого вещества с концентрацией ОЭ 8,8-9,2 МДж в 1 кг, с настригом до 2,5 кг мытой шерсти в расчете на 1 ЭКЕ требуется 90-100 г переваримого протеина, а при настриге более 2,5 кг – 100-105 г.

Чтобы с кормом животное получило необходимый для полноценного роста и развития комплекс веществ, в соответствии с данными таблицы питательности кормов, составляется структура рациона (табл.2).

Таблица 2 – Структура рациона кормления овец в зимний период

Корма	Бараны производители	Взрослые овцематки	Ремонтный молодняк	Ягнята
Грубые корма, %	25	35-40	30	30
Сочные корма, %	15-20	25	35	30
Концентрированные корма, %	55	25	25	40

В летний период основную часть рациона кормления овец составляют зеленые корма. Исключением является рацион баранов-производителей и молодняка на откорме, в него включают до 30% концентратов и кормов животного происхождения.

С учетом анализа кормовой базы и особенностей направления селекции в созданных модельных хозяйствах нами были составлены рационы сбалансированного

кормления овец разных половозрастных групп (табл. 3).

Таблица 3 – Рекомендуемый рацион для овец

Наименование кормов	Бараны производители	Взрослые овцематки	Ремонтный молодняк
Сено разнотравное	6	4,3	3,0
Силос кукурузный	1,5	1,7	–
Дробленая пшеница	2	1,3	0,6
<i>В рационе содержатся:</i>			
ЭКЕ	6,1	4,4	2,6
Обменная энергия, МДж	61,4	43,8	26,2
Сухое вещество, кг	6,2	4,5	2,8
Сырой протеин, г	549,0	387,6	226,3
Переваримый протеин, г	262,6	184,9	107,1
Соль поваренная, г	15	11,9	9
Кальций, г	20,5	15,2	9,9
Фосфор, г	16,1	11,5	3,4
Магний, г	0,9	3,6	0,8
Сера, г	6,1	4,7	2,6
Каротин, мг	26	16	11
Витамин D, МЕ	598	428	234
Витамин E, мг	39	29	18

В кормлении овец применяют комбикорма-концентраты, которые являются добавками к грубым, сочным и другим местным кормам, восполняя недостающие в них питательные вещества и балансируя рационы в соответствии с детализированными нормами.

Скармливание овцам комбикормов-концентратов положительно влияет на использование питательных веществ рациона и на продуктивность животных: прирост шерсти, живой массы и спермопродукцию. БВМД и другие балансирующие добавки готовят и используют для выработки комбикормов непосредственно в хозяйствах на основе зерна собственного производства (табл.4).

Применение комбикормов в рационах баранов по сравнению с зерносмесью из ячменя и овса позволяет увеличить объемы эякулята на 11,5%, концентрацию спермы – 8,2-14,9% и повысить плодовитость маток, осемененных этой спермой на 8,5%.

Таблица 4 – Рекомендуемые рецепты комбикормов-концентратов для баранов

Компоненты, %	Периоды	
	Случной	Неслучной
Овес	18,0	10,0
Ячмень	17,0	41,0
Пшеница	–	7,0
Просо	14,5	–
Отруби пшеничные	13,5	8,5
Горох	–	10,0
Шрот подсолнечный	12,0	12,5
Дрожжи кормовые	4,0	3,0
Мука травяная	10,0	5,0
Соль поваренная	1,0	1,0
Монокальцийфосфат	1,0	1,0
Премикс П80-2	1,0	1,0
<i>В 1 кг содержится:</i>		
ЭКЕ	1,0	1,04
Обменной энергии, МДж	10,0	10,4
Сухого вещества, г	865	863
Сырой протеин, г	192	178
Переваримый протеин, г	155	145
Сырой клетчатки, г	89	72
Кальция, г	5,4	4,0
Фосфора, г	8,8	7,9
Серы, г	4,8	4,4

Таблица 5 – Рекомендуемые рецепты комбикормов-концентратов для овцематок (ВНИИОК)

Компоненты, %	Периоды	
	Лактирующие	Суягные
Ячмень	30,0	25,0
Овес	20,0	25,0
Пшеница	–	5,0
Отруби пшеничные	16,5	21,0
Соль поваренная	1	1
Премикс П80-1	1	1
<i>В 1 кг содержится:</i>		
ЭКЕ	0,97	1,0
Обменной энергии, МДж	9,7	10,0
Сухого вещества, г	860	860
Сырой протеин, г	191	183
Переваримый протеин, г	156	146
Сырой клетчатки, г	84	73
Кальция, г	6,4	8,9
Фосфора, г	8,0	9,9
Серы, г	4,8	4,5

Скармливание комбикормов позволяет балансировать рационы по протеину, Са, Р,

повышает крупноплодность и резистентность приплода. Молочность маток повышается на 8- 10%, настриг шерсти – 10-12% и масса тела ягнят – 0,5-0,7 кг.

Таблица 6 – Рекомендуемые рецепты комбикормов-концентратов для ягнят (ВИЖ)

Компоненты, %	№ рецепта	
	1	2
Ячмень	50	50
Овес	8	8
Пшеница	10	10
Отруби пшеничные	5	5
Шрот подсолнечный	12	–
Шрот соевый	12	24
Фосфат обесфторенный	0,5	0,5
Мел	1	1
Соль поваренная	0,5	0,5
Премикс П81-1	1	1
<i>В 1 кг содержится:</i>		
ЭКЕ	1,07	1,10
Обменной энергии, МДж	10,7	11,0
Сушого вещества, г	922	922
Сырой протеин, г	190	191
Переваримый протеин, г	158	160
Сырой клетчатки, г	64	53
Кальция, г	7,7	7,6
Фосфора, г	7,3	6,7
Серы, г	4,7	4,7

Скармливание ягнятам комбикормов в количестве 60-70% по питательности рациона позволяет получать среднесуточные приросты массы на уровне 185-250 г при затратах 4,5-5,5 ЭКЕ на 1 кг прироста.

Таблица 7 – Рекомендуемые рецепты комбикормов-концентратов для молодняка (СибНИПТИЖ)

Компоненты, %	№ рецепта	
	1	2
Ячмень	30,0	20,0
Овес	10,0	34,0
Пшеница	10,4	10,0
Горох	20,0	25,0
Шрот подсолнечный	9,0	6,0
Соль поваренная	1,0	1,0
Премикс П80-1	1,0	1,0
Фенотиозин	0,2	0,2
<i>В 1 кг содержится:</i>		
ЭКЕ	1,08	1,14
Обменной энергии, МДж	10,8	11,4
Сушого вещества, г	860	860

Сырой протеин, г	172	171
Переваримый протеин, г	145	144
Сырого жира, г	25	24
Сырой клетчатки, г	40	31
Кальция, г	3,8	3,8
Фосфора, г	6,5	6,4
Серы, г	2,8	2,8

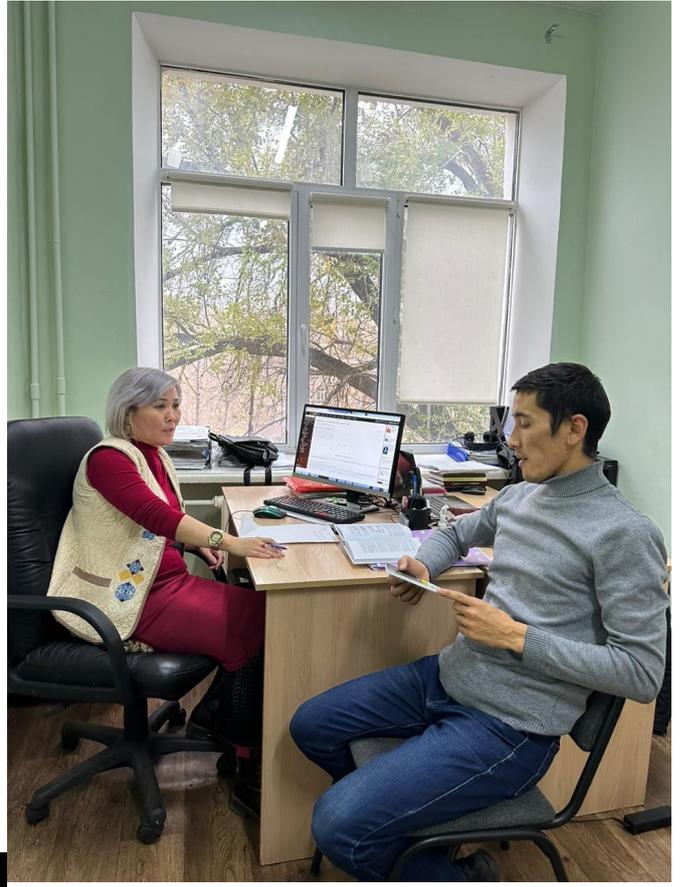
В целом, приведенные выше материалы позволяют заключить, что в условиях содержания, соответствующих технологическим требованиям, скармливание овцам комбикормов вышеприведенных и других научно обоснованных рецептов позволяет успешно внедрять в практику детализированные нормы кормления, рационально и эффективно использовать фуражное зерно, другие концентрированные корма собственного производства или покупные и более полно реализовать генетический потенциал продуктивности животных.

3) Ожидаемый эффект по результатам применения рекомендаций субъектом АПК с указанием количественных показателей увеличения производства продукции/повышения продуктивности/снижения себестоимости и др.

Для интенсивного кормления овец надо применять комбикорма-концентраты, в качестве добавок к грубым, сочным и другим местным кормам, восполняя недостающие в них питательные вещества и балансируя рационы в соответствии с детализированными нормами. Применение в рационах баранов комбикормов по рецепту ВНИИОК в отличие от зерносмеси из ячменя позволят увеличить объемы эякулята производителей на 11,5%, концентрацию спермы – 8,2-14,9% и плодовитость маток – 8,5%. Скармливание концентратов позволяет балансировать рационы для взрослых овцематок по протеину, Са, Р, повышая молочность на 8-10%, настриг шерсти – 10-12% и крупноплодность ягнят при рождении – 0,5-0,7 кг с более высокой резистентностью.

Рецепты комбикормов ВИЖ для ягнят позволят получить среднесуточные приросты на уровне 185- 250 г при затратах 4,5-5,5 ЭКЕ на 1 кг живой массы. Альтернативные способы балансирования рационов по наиболее питательным веществам, предложенные СибНИПТИЖ повысят энергию роста молодняка овец на 10,2-16,6% при более низких затратах корма на 0,2-0,6 ЭКЕ, настриг чистой шерсти – 130-280 г и ее крепость – 3-14%.

В целях ускорения энергии роста молодняка овец и профилактики заболеваний рекомендуется применение премиксов, в качестве добавок, которые дополняют рационы витаминами, аминокислотами и другими полезными составляющими. По результатам ранее проведенных исследований, подопытные баранчики, получающие в составе основного рациона премиксы, будут иметь в среднем 60 кг живой массы, что на 4,5 кг или 8% больше, в отличие от их сверстников. И при убое баранчики данной группы будут характеризоваться более лучшими показателями мясной продуктивности, от них будут получены 27 кг парной туши при 55% убойном выходе с коэффициентом мясности 5.



Консультация для зоотехника ТОО «Ringo Milk» Егізекова Досжана Бауыржанұлы
Контактный тел +77010999191
e-mail mailoc@mail.ru