

ТЕМА СЕМИНАРА: «ПРОБЛЕМЫ ОРГАНИЗАЦИИ ПОЛНОЦЕННОГО КОРМЛЕНИЯ МОЛОЧНОГО СКОТА» НАПРАВЛЕНИЕ АПК: «Мясное и молочное скотоводство»

Лектор: Абдуллаев Конысбай Шаимович – кандидат сельскохозяйственных наук



Дата и место
проведения: 18 июня
2026 года. к/х
«Умарали Ата»,
Сайрамского
района,
Туркестанской обл.

Послание народу Казахстана от 8 сентября 2025 года Президента РК Касым-Жомарт Токаева



Развитие сельского хозяйства способствует обеспечению продовольственной безопасности страны, созданию стабильных рабочих мест в сельской местности, привлечению молодёжи в аграрный сектор и стимулированию экономического роста.



ЦЕЛЬ - распространение знаний по организации полноценного кормления молочного скота

ЗАДАЧИ:

1. Получить знания по проведению анализа используемых кормов в молочном скотоводстве по питательности и химическому составу. На основе данных питательности и химического состава используемых кормов, возраста, пола, физиологического состояния животных, уровня молочной продуктивности уметь составлять рационы кормления.
2. Показать преимущества составления полноценного, сбалансированного, детализированного рационов кормления молочного скота.
3. Пояснить значение показателей питательности рационов и их химического состава при проявлении генетического потенциала продуктивности животных.
4. Рассмотреть составление полноценных рационов кормления молочного скота по индивидуальным заданиям.

ПРАКТИЧЕСКАЯ ЦЕННОСТЬ ДЛЯ ФЕРМЕРА : Фермер научится составлять кормовой баланс хозяйства, рационы кормления, использовать кормовые белково -минеральные добавки при составлении рационов кормления.

ТЕКУЩАЯ СИТУАЦИЯ

ТЕЗИС

ДЕТАЛИ

1. Несбалансированное кормление молочного скота приводит к нарушению обмена веществ, массовым заболеваниям, зачастую имеющим необратимый характер, снижению продуктивности и показателей воспроизводства.
2. Полноценность кормления высокопродуктивных молочных коров

Реализация генетического потенциала молочных коров на 50% зависит от обеспечения их обменной энергией, на 25% - протеином и на 25% – минеральными веществами и витаминами. Для производства 1 л молока из организма выводится 30-35 г белка, 26-40 г жира, 48 г лактозы, 1,2 г кальция, 0,9 г фосфора, большое количество витаминов и микроэлементов, которые должны восполняться.

- использование кормов высокого качества,
- балансирование рационов кормления по широкому комплексу показателей,
- обеспечение физиологически обоснованной структуры корма (соотношение концентратной части к объемистой), -
- технологическая обеспеченность процессов кормления, -
- своевременное и обоснованное формирование
- производственных групп скота и другие.

Основа высокой молочной продуктивности коров

Генетический
потенциал



Уровень кормления



Генетический потенциал молочного скота



Бичер Арлинда Эллен
Наивысший удой за 305
дней лактации при
двукратном доении
равнялся 25248 кг
молока жирностью
2,82%; с общим
количеством жира за
лактацию 712 кг.



Убре Бланка
за 364 дня лактации
дала самый высокий
удой во всем мире –
27675 кг молока (с
жирностью 3,80%).



Рейн Макрк Зинх
было получено 27440 кг
молока за 365 дней
лактации при средней
жирности 3,84%,
содержании белка
3,21%

Процент влияния отдельных факторов на уровень
молочной продуктивности коров



Научно обоснованное кормление коров – основа реализации генетического потенциала молочной продуктивности

Полноценность кормления основывается на прочной кормовой базе и достигается:

- кормлением животных кормами высокого качества;
- кормлением по усовершенствованным научно обоснованным детализированным нормам, учитывающим потребность животных в энергии, протеине, углеводах, жире, минеральных веществах и витаминах;
- оптимальной структурой рациона (включение в рационы грубых, сочных и концентрированных кормов в оптимальном соотношении).

Система кормления молочных коров на основе своей кормовой базы включает

Требования к качеству кормов (сена, силоса, подвяленного корма, концентрированных кормов и кормовых добавок)

Детализированные нормы кормления, учитывающие 24-27 и более факторов кормления, скорректированные с учетом качества кормов и систем содержания

Структура кормовых рационов; рецепты комбикормов, премиксов, минерально-витаминных балансирующих добавок и смесей, составленных с учетом содержания питательных и биологически активных веществ в местных кормах

Режим и технику кормления; технологию кормления животных по фазам лактации; методы контроля полноценности кормления

РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ФЕРМЕРОВ

Составление кормового
баланса на зимне-
стойловый период
содержания (на 50
голов молочного скота)
на примере молочно
товарной фермы кх
«Умарали ата»

Численность поголовья
коров

Продолжительность
стойлового периода
(120 дней)

Наличие кормов:
а) Сено люцерновое – 320 ц.
б) Солома пшеничная – 190 ц.
в) Сенаж -690 ц
д) Отруби -115 ц.
е) Пшеница дробленая -90ц.

Показатели питательности используемых кормов кх «Умарали ата»

Корм	В 1 кг корма содержится				
	Корм. ед	Перевар. Прот.	Са	Р	Каротин
Сено люцерновое	0,31	19	5,4	2,2	38
Солома пшеничная	0,19	4	0,9	0,0	12
Сенаж	0,37	11	4,5	1,9	21
Отруби	0,26	5	1,5	0,0	2,0
Пшеница дробленая	1,1	6	2,4	1,7	3,5

Средне - суточный хозяйственный рацион кормления коров в хозяйстве

Корм	Кг корма	В рационе содержится				
		Корм ед	п/п	Са	Р	Каротин
Сено люцерновое	5,0	1,55	95,0	27,0	11,0	190,0
Солома пшеничная	2,0	0,38	80,0	1,8	0,0	24,0
Сенаж	12,0	4,4	132	54,0	22,8	252
Отруби	3,0	0,78	15,0	4,5	0,0	6,0
Пшеница дробленая	2,0	2,2	12,0	4,8	3,4	7,0
Итого	24	9,31	334	92,1	37,2	479

Средне - суточный рекомендуемый полноценный рацион кормления коровы со среднесуточным удоем 15,0 литров молока

Корм	Кг корма	В рационе содержится				
		Корм ед	п/п	Са	Р	Каротин
Сено люцерновое	7,0	2,17	133,0	37,9	15,4	1330,0
Солома пшеничная	4,0	0,76	16,0	3,6	0,0	96,0
Сенаж	15,0	5,5	165,0	67,5	28,5	315,0
Отруби	3,0	0,78	15,0	4,5	0,0	6,0
Пшеница дробленая	4,0	4,4	24,0	9,6	6,8	14,0
Итого	33,0	13,61	353	123,1	50,7	1761

Кормовой баланс на стойловый период

Корма	Расход кормов, ц		Имеется	Требуется	Разни ца	% обеспече нности
	В день	период				
Сено люцерновое	5,0	300,0	300,0	420,0	120,0	71,4
Солома пшеничная	2,0	120,0	120,0	240,0	120,0	50,0
Сенаж	12,0	720,0	720,0	900,0	180,0	80,0
Отруби	3,0	180,0	180,0	180,0	-	100,0
Пшеница дробленая	2,0	120,0	120,0	240,0	120,0	50,0
Средний показатель обеспеченности кормами						70,2

Расчет экономической эффективности использования полноценных рационов кормления
молочного скота

Рационы кормления	Общая питательность рациона, корм. ед.	Среднесуточный удой, кг молока на 1 голову	Получено молока на 50 голов в сутки, кг	Разница, кг
Хозяйственный	9,31	9,7	485,0	-
Нормируемый	13,6	15,0	750,0	265,0

Рекомендуемые рационы коров весом, кг на голову в сутки

Корма, кг	Возраст, месяцы			
	6-11	12-15	16-21	22-24
Силосно-сенной тип кормления				
Силос	9	11	14	18
Сено	3	3	3	3,5
Травяная резка	1,0	1,0	1,0	1,5
Концентраты	1,4	1,3	1,3	1,4
Соль поваренная	0,03	0,04	0,05	0,06
Монокальцифосфат	0,03	0,04	0,05	0,06
В рационе содержится:				
Кормовых единиц, кг	4,85	5,07	5,55	6,82
Переваримого протеина, г	459	474	510	634
Сенажно-силосный тип кормления				
Сенаж	5	5,5	6	8
силос	5	6	8	10
Травяная резка	2	2	2,5	3
Концентраты	1,4	1,3	1,3	1,4
Соль поваренная	0,03	0,04	0,05	0,06
Монокальцифосфат	0,03	0,04	0,05	0,06
В рационе содержится:				
Кормовых единиц, кг	4,86	5,04	5,81	7,09
Переваримого протеина, г	470	486	566	690
Летнее кормление				
Трава	18	23	26	34
Концентраты	1,4	1,3	1,3	1,4
Динатрийфосфат	0,03	0,04	0,05	0,06
Соль поваренная	0,03	0,04	0,05	0,06
В рационе содержится:				
Кормовых единиц, кг	5,07	5,96	6,96	8,27
Переваримого протеина, г	510	612	678	862
Летнее малоконцентратное кормление				
Трава	21	30	33	41
Концентраты	1,0	-	-	-
Динатрийфосфат	0,03	0,04	0,05	0,06
Соль поваренная	0,03	0,04	0,05	0,06
В рационе содержится:				
Кормовых единиц, кг	5,25	6,0	6,6	8,2

Потребность в площади и пастбищном корме для молочных коров в летний период

Возраст молодняка, месяцы	Требуется травы		Площадь пастбищ на 1 гол. При урожайности их в корм.ед.			
	В день на голову, кг	На весь сезон на 1 голову, кг	3000	4000	5000	6000
6-8	21	794	0,21	0,16	0,13	0,10
9-11	24	907	0,24	0,20	0,14	0,12
12-14	28	1051	0,27	0,21	0,16	0,14
15-17	31	1172	0,30	0,22	0,18	0,15
18-20	34	1285	0,35	0,24	0,20	0,17
21-23	37	1400	0,40	0,30	0,24	0,20

Председатель Правления

ТОО «ЮЗНИИЖир»

Эксперт

Лектор



Султанханов С.А.

Жумабаев Ш.А.

Абдуллаев К.Ш.