

М.Б. РЫСБАЕВ, Б.Т. КУЛАТАЕВ

Казахский национальный аграрный университет (КазНАУ)

**ВЛИЯНИЕ СЕЗОННЫХ ПАСТБИЩ НА ПОВЫШЕНИЕ
ПРОДУКТИВНО-ПЛЕМЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ОВЕЦ,
РАЗВОДИМЫХ В УСЛОВИЯХ П/Х «Р-КУРТЫ»
АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ**

Задача удовлетворения растущего потребительского спроса населения планеты заключается не только в увеличении объема производства продуктов питания — потребуется также существенно усовершенствовать систему распределения продовольствия при одновременной разработке более рациональных систем ведения сельского хозяйства.

Необходимо будет обеспечить, чтобы это увеличение производства в значительной мере произошло в развивающихся странах.

Это потребует успешного и экологически безопасного применения биотехнологии в сельском хозяйстве, в области охраны окружающей среды и здравоохранения.

Капиталовложения в современную биотехнологию большей частью осуществляются промышленно развитыми странами.

Развитие биотехнологии потребует значительных новых капиталовложений и усилий по развитию людских ресурсов, особенно в развивающихся странах. Решение проблемы кормового белка в Республике Казахстан в условиях кризисного состояния агропромышленного комплекса остается важнейшим приоритетом сельскохозяйственной науки и практики.

Высокая стоимость и дефицит богатых протеином зерновых кормов и белково-минеральных добавок обуславливает поиск замены их другими средствами, к которым относятся и некоторые нетрадиционные кормовые растения, обладающие рядом хозяйствственно-ценных признаков.

Нетрадиционные кормовые растения в основном представлены многолетними видами, способными давать отставу на 2-4 укоса, что является их важным преимуществом. Урожай некоторых из этих растений при правильном использовании достигает 600-1500 ц/га зеленой массы, которая имеет высокое содержание протеина, жиров и биологически активных веществ. Их зеленая масса служит хорошим кормом ранней весной и поздней осенью, когда на полях нет вегетирующей растительности.

Многие нетрадиционные кормовые растения могут быть использованы в животноводстве не только в виде зеленой массы, но и сырья для производства высококачественных кормов: сена, силоса, сенажа, травяной муки.

Попытки увеличить количество производимых кормов путем интенсификации производства не привели к желаемым результатам.

Одна из характерных особенностей тонкорунных овец — выраженная природно-географическая зональность. Для разведения их в большинстве случаев отведены такие зоны, когда природные условия не могут быть освоены другими породами овец.

Чтобы освоить изреженные пастбища юго-востока республики и производить дешевую конкурентоспособную баранину высокого качества и неоднородную шерсть (отличное сырье для изготовления кошмо- валяльных изделий), надо разводить такую породу овец, которые могут решить эти проблемы.

Поэтому разработка научно-обоснованной технологии производства экологически чистой продукции овцеводства для развития науки и техники в аграрном секторе Республики Казахстан является актуальной проблемой.

Опытами, проведенными на овцах разного направления и на естественных пастбищах, находящихся в разных природно-климатических зонах по сезонам года, было установлено, что у овец казахской тонкорунной породы по сезонам года потребление пастбищной растительности

составило: в зимний период – взрослые матки до 3,06 кг и ярки 2,66 на голову в сутки. Таким образом, за счет потребления пастбищного корма овцематок были обеспечены в общем уровне энергии на 64,0-65,1% и в переваримом протеине на 54,8%; ярок соответственно -42,3-43,7 и до 79 %.

В весенний период обеспеченность по общей питательности у маток составила в среднем 72,8%, а у ярок до 90%, соответственно по протеину – 128,0 -129,4 и 139,5%.

В осенне время обеспеченность по маточному поголовью составила до 102,4% и по молодняку 92,2% и соответственно по переваримому протеину 129,2 и 952%.

Таблица 1 – Годовая потребность овец в питательных веществах

Группы овец	породы	Кормовых единиц	пер. протеин	Структура рекомендованных рационов, %			
				грубые	концентрированные	сочные	итого
Матка молодняк	шерстного	495	45,7	20	5	2	70
		345	32,5	19	1		78
Матка молодняк	Мясо-шерстного	460	38,6	21	5	2	71
		368	31,5	20	1		79
Матка молодняк	шерстного	440	44,0	20	5	1	74
		364	35,2	20	1		78

В связи с этим в зимний период для овец тонкорунного направления необходимо организовать подкормку овцематок до 1 кг грубого корма и в ранее- весенний период в пределах до 1 кг грубого и 0,2 кг концентрированных кормов, постепенно снижая по мере отрастания травостоя.

Овцам мясослерстного направления в южных районах обеспеченность составила по сезонам года: так, в зимний период по общей питательности до 78% и переваримому протеину до 71,8-72%, то в остальное время за счет потребления пастбищной растительности получали достаточное количество питательных веществ, за исключением молодняка в осенний период.

В целях обеспечения полноценного кормления следует организовать подкормку в зимний период до 1 кг грубого корма и в период второй половины сухогности желательного добавить к рационам 0,2 кг концентрированных кормов овцематок, и до 1 кг грубого корма в позднее-осенний и зимний период молодняку 0,8 кг грубого корма.

На опытных, проведенных с овцами тонкорунного направления установлено, что овцематки в зимний период к потреблению пастбищной растительности получила энергии на 58-84% и переваримого протеина до 82,6%, и некоторый недостаток в энергию в позднее-осенний период, что обуславливает организацию подкормки в данный период для овцематок грубыми кормами в пределах до 1 кг, и при организации зимнего ягнения дополнительно до 0,2 кг концентрированных кормов.

Желательно подкормку организовать с поздней осени (с ноября месяца).

Исходя из полученных данных, можно рекомендовать годовую потребность овец в питательных веществах (таблица 2).

Таблица 2 - Расчет выгонов и примерная площадь в выгоне

Пастбища	Число дней пастбища, дн	Требуется корма			Урожайность (п/га)	Требуется, га	Величина загонов, га	Кол-во выгонов, шт
		в день	на весь период (ц)	на 100 голов, ц				
Степная	210	3,5	9,0	8000	20-50	252-630	12-30	20
Полупустынная	225	3,5	12,5	11500	15-40	438-1106	15-42	26
Пустынная	356	3,5	16,4	16000	4-16	1025-4100	31-125	30
Горные	146	3,5	7,4	7500	30-60	172-340	8,5-17,1	18

При организации пастбищеоборотов необходимо соблюдать правила перегона овец, особенно на летние (горные) пастбища. Следует предусмотреть трассу перегона, которая одновременно служит пастбищем в течение 15-20 дней, во время которых при умелом перегоне животные значительно увеличивают продуктивность.

Для правильного использования пастбища важно своевременное начало и конец пастьбы. Весной нельзя начинать выпас раньше, чем растения разовьются и окрепнут чтобы после стравливания они могли энергию восстановить рост. В сухой степи рекомендуется начинать стравливание при высоте -8-10 см, в пустыне 6-10 см, на альпийских пастбищах -6-7 см, субальпийских 10-15 см. В среднем, первое сравнивание обычно начинают при отрастании травы на 10-12 см.

Выпас следует организовать так, чтобы животные всегда были обеспечены молодой травой. Первое стравливание начинают с момента выхода злаков в трубку и образования боковых побегов у бобовых растений и разнотравья, когда достаточно высохнет почва. На пастбищах с преобладанием злаковых, стравливание заканчивают до стадии середины колошения, на участках с преобладанием бобовых не позднее начала их цветения. Пастьбу прекращают при использовании 75-80% запаса зеленой травы на всех типах пастбищ.

Следует остановиться на одной проблеме, связан с переходом на рыночную экономику, так как территории естественных кормовых угодий находятся в частной собственности и организация пастбищеоборота затруднена, поэтому следовало выделение определенных территорий высокогорных субальпийских и альпийских пастбищ для использования крестьянскими хозяйствами в летнее время на условиях длительной аренды.

Результаты данных исследований не являются шаблоном, и поэтому способ и определение сроков стравливания, чередования участков при пастбищеобороте в каждом конкурентом случае решается индивидуально для определенного хозяйства и зоны.

Желательно по возможности организовать уход за пастбищам: подсев наиболее необходимых дикорастущих трав, внесение удобрений, организация обводнения и поверхностное их улучшение.

Резюме

Жыл мезгіліне қарай түрлі табиги-климаттың аймақта қойларға жүргізілген салыстырмалы ғылыми тәжірибе деректеріне сүйене отырып, жыл мезгіліне қарай жайылым айналымының енгізу қажеттілігі түсіндіріледі.

Summary

Due to the seasons in the every natural-climatically comparisons is investigated on the comparatively way, and explains the importance to in put the plan due to every season sheep must be changed the place of feeding.

Поступила 27.05.2013 г.