КРАТКИЕ НАУЧНЫЕ СООБЩЕНИЯ

М. И. Оганесян

Зеленый конвейер в лесной зоне Армянской ССР

Из всех видов кормов наибольшее значение для продуктивного животноводства имеет зеленая пастбищная трава, которая, как неоднократно подчеркивал академик В. Р. Вильямс, служит «основой организации продуктивного животноводства» [3]. Практика и передовой опыт показывают, что при обильном кормлении животных высококачественным зеленым кормом в пастбищный период, силосом и корнеплодами в стойловый период возможно получить высокие удои, даже не прибегая к концентратам [1, 2]

Превосходство зеленого корма заключается в том, что трава содержит в большом количестве питательные вещества, а также разнообразные минеральные соли и витамины, в которых нуждаются животные.

Зеленая пастбищная трава переваривается животным организмом легче и усваивается лучше, чем другие корма. Молодая зеленая пастбищная трава по содержанию переваримого белка и питательности стоит выше той же травы, скормленной в виде сена.

Летнее содержание скота на зеленом корме удешевляет кормление животных. В колхозах ныне преобладают зимне-весенние отелы, и наибольшие удои совпадают с пастбищным периодом. Поэтому, чтобы эффективно использовать способность коров давать наивысшие удои в первые месяцы после отела и получить больше молока, необходимо обильно кормить коров зеленым кормом.

Как известно, наибольший эффект от скармливания зеленого корма можно получить при стойловом содержании скота, так как при пастбище коровы затрачивают много времени и энергии, особенно на малоурожайных пастбищах. Следовательно, пастбищный корм, как правило, оказывается недостаточным для выработки большого количества молока. Однако неправильно было бы думать, что при стойловом содержании животные круглые сутки должны находиться в стойле, на привязи, что очень вредно для животного организма. Поэтому при летнем стойловом содержании скота, получая основную массу зеленого корма в скошенном виде, скот должен ежедневно иметь прогулку на пастбище не менее 4 часов, — ибо при этом животные приобретают бодрость, выносливость и сопротивляемость ко всяким родам заболеваний. Если в хозяйстве нет пастбища, то необходимо выделить специальные прогоны для прогулки скота

Наукой установлено, что рост и развитие зеленой травы в течение весны, лета и осени на пастбищах идет неравномерно, особенно в горных условиях лесной зоны Шамшадинского [4], Иджеванского и других райо-

нов Армянской ССР. Весной и в начале лета в этих районах наблюдается некоторое обилие зеленого корма, но в летние месяцы, когда растительность выгорает, а сенокосы и сеяные многолетние травы уже скошены, и отава не отросла, зеленого корма скоту недостает.

Для обеспечения скота достаточным количеством сочного зеленого корма необходимо, в течение всего пастбищного периода, организовать зеленый конвейер, т. е. плановое, непрерывное производство зеленого корма для животных. В зеленый конвейер можно включить естественные пастбища, отаву естественных сенокосов, сеяные многолетние и однолетние пастбища, кормовые бахчевые культуры, корнеплоды и силос.

Исходя из природных и хозяйственных условий, на основе наших исследований, мы предусматриваем для лесной зоны Армянской ССР два типа зеленого конвейера (таблица 1 и 2).

Таблица 1
Зеленый конвейер, когда коровы пастбищаются на высокогорные летние пастбища

Элементы зеленого конвейера	Сроки посева и заготовка	Сроки использования	
		начало	конец
Силос	с прошлого года	20.IV	10.V
Смесь ржи или озимого ячменя с мохнатой викой	—	10.V	25.V
Естественные присельские выгоны	—	1.V	10.VI
Естественные высокогорные летние пастбища	—	10.VI	10.IX
Силос, приготовленный на пастбище	10.VI—30.VI	15.VIII	10.IX
Отава естественных сенокосов	—	10.IX	30.IX
Смесь вики с овсом	10.VII	10.IX	10.X
Корнеплоды и бахчевые (свекла, морковь, тыква, арбуз и др.)	15.V	1.IX	1.XI

Переход на стойловое содержание дойных коров требует проведения и освоения кормового прифермского севооборота, обеспечивающего бесперебойное снабжение коров разнообразным зеленым кормом, в количестве, достаточном для получения плановой продукции. Кроме того, необходимо провести ряд мероприятий по улучшению присельских выгонов (уничтожение сорняков, уборка камней, удобрение, подсев трав), а в местах с низкой производительностью пастбищ необходимо создавать искусственные сеяные пастбища из травосмесей следующих злаковых и бобовых трав: клевер красный + клевер розовый + клевер белый + тимофеевка, пясняница луговая и мятлик луговой.

При переходе на более интенсивную систему ведения животноводства—круглогодичное стойловое содержание дойных коров, не следует придерживаться шаблона, а необходимо учесть и использовать местные особенности каждого колхоза.

Таблица 2

Зеленый конвейер, когда высокоудойные коровы находятся на летнем стойловом спаржении

Элементы зеленого конвейера	Сроки посева и заготовка	Сроки использования	
		начало	конец
Силос	с прошлого года	20·IV	10·V
Смесь ржи или озимого ячменя с молиатой викой	.	10·V	25·V
Естественные присельские выгоны	—	1·V	20·X
Вика-овес 1 срока	10·IV	25·V	15·VI
" 2 срока	1·V	15·VI	10·VII
" 3 срока	20·V	10·VII	30·VIII
Отва естественных сенокосов	—	30·VIII	20·IX
Корнеплоды и бахчевые (свекла, морковь, тыква, арбуз и др.)	15·V	15·IX	1·XI

Организация зеленого конвейера при переводе коров на летнее стойловое содержание является мероприятием большой государственной важности, обеспечивающим значительное повышение молочной продуктивности скота.

Кафедра ботаники Ереванского зооветеринарного института

Поступило 16 IX 1953 г.

Л И Т Е Р А Т У Р А

1. Агабабян Ш. М.—Зеленый конвейер (на арм. языке). Ереван, 1951.
2. Алексеев М. А.—Зеленый конвейер. Москва, 1950.
3. Вильямс В. Р.—Луговодство и кормовая площадь. Москва, 1948.
4. Оганесян М. И.—Естественные кормовые угодья Шамшадинского района Арм. ССР и возможности их улучшения и рационального использования. Диссертация (хранится в библиотеке Ереванского зооветеринарного института), 1951.

Մ. Ի. Հովհաննիսյան

ԿԱՆԱԶ ԿՈՆՎԵՅԵՐ ՀԱՅՎԱԿԱՆ ՍՍՌ-Ի ԱՆՏԱՌԱՅԻՆ ԳՈՏՈՒՄ

Ս. ԻՄՓՈՓՈՒՄ

Անասնապահական պրակտիկան և առաջավորների փորձը ցույց են տալիս, որ գյուղատնտեսական կենդանիներին բարձրորակ կանաչ կերով առատ կերակրելու դեպքում արտադրյալ շրջանում և սիլոսով ու արմատապտուղներով մսուրային շրջանում, հնարավոր է ստանալ բարձր կաթնատուլություն, նույնիսկ առանց դիմելու խտացրած կերերի օգնության:

Կանաչ կերբ ափևի գյուրամարս է. քան թե մյուս կերբը, պարունակում է մեծ քանակությամբ բարձրորակ սննդանյութեր, հանրային աղեր և վիտամիններ. որոնց կարիքը մեծ է կենդանիների համար:

Կանաչ կերբ արոտային շրջանում, ափևի մեծ էֆեկտ է տալիս, եթե այդ կերակրվում է մսուրային պայմաններում:

Ուրեմն բարձրակիթ կովերին, ամբողջ տարվա ընթացքում մսուրային պայմաններում պահպանելը հնարավոր է միայն կանաչ կոնվեյեր կազմակերպելու միջոցով:

Կանաչ կոնվեյերը այնպիսի միջոցառում է, որը հնարավորություն է տալիս ամբողջ արոտային շրջանում անստուններին անընդհատ մատակարարել կանաչ կեր: Այս հողվածում մենք տալիս ենք կանաչ կոնվեյերի երկու սխեմա Հայկական ՍՍՌ-ի անտառային շրջանների համար: Մեկը ամառը կոնվեյեր սարք բարձրանալու դեպքում, իսկ մյուսը սարք շարժանալու ժամանակ:

Կանաչ կոնվեյերը նոր հնարավորություններ կստեղծի անտնապահության միևրատվության բարձրացմանը: Հետևապես անհրաժեշտ է այդ միջոցառումին բացառիկ ուշադրություն դարձնել գյուղատնտեսական, որդանների, կոլտնտեսությունների և գյուղատնտեսական մասնագետների կողմից: