

братской стране; как страна с особым культурным наследием; сквозь призму взаимоотношений Беларуси и России; как страна с отличительными природными богатствами и географическими компонентами; как страна с особой политикой и экономикой.

Результаты проведенного исследования могут иметь большое практическое и социальное значение при строительстве Союзного государства. Они также могут быть востребованы в ходе дальнейших разработок проблемы взаимовосприимчивости стран и народов в областях психолингвистики, этнопсихолингвистики и межкультурной коммуникации.

Источник

1. Курганова, Н.И. Образ мира через призму концептов повседневности : монография / Н.И. Курганова. — Минск : РИВШ, 2020. — 200 с.

А.Д. Муратова

Научный руководитель — кандидат экономических наук Н.М. Маркусенко

ЗЕЛЕНЬЙ КОНВЕЙЕР КАК ИНСТРУМЕНТ ФОРМИРОВАНИЯ КОРМОВОЙ БАЗЫ ДЛЯ МОЛОЧНОГО СКОТОВОДСТВА

Рассмотрен механизм организации зеленого конвейера для молочного скотоводства. Обоснованы источники и выполнены расчеты потребности крупного рогатого скота в зеленых кормах по сельскохозяйственному производственному филиалу (СПФ) «Дричин» ОАО «Минский молочный завод № 1».

Высокий уровень продуктивности молочного скотоводства, являющийся первостепенным условием эффективного развития отрасли, можно обеспечить прочной кормовой базой, одним из инструментов формирования которой является зеленый конвейер.

Зеленый конвейер — организация бесперебойного снабжения животных зеленым кормом в течение всего пастбищного периода в размерах, полностью удовлетворяющих потребность скота [1]. При проектировании зеленого конвейера уточняются площади естественных пастбищ, посевов многолетних и однолетних трав, оценивается возможная урожайность. Далее рассчитываются весовые параметры зеленой массы трав, которые могут быть получены с запланированной площади в ежемесячном разрезе. Возможный выход зеленой массы в полном объеме должен закрывать ежесуточную потребность в ней животных основного стада и молодняка с учетом запланированного оборота стада.

Значимость правильно организованного зеленого конвейера возрастает и в связи с тем, что в течение мая – октября крупный рогатый скот (КРС) может быть обеспечен дешевыми питательными кормами, позволяющими получить наибольший объем животноводческой продукции [2].

Исследования в рамках рассматриваемой темы выполнялись на базе СПФ «Дричин» ОАО «Минский молочный завод № 1», в котором поголовье дойного стада коров составило 1065 голов, молодняка КРС — 772 головы.

Для указанного поголовья выполнен расчет потребности в зеленой массе на основании норм потребления зеленого корма различными половозрастными группами животных (табл. 1).

Таблица 1

Потребность в зеленой массе крупного рогатого скота на пастбищный период по СПФ «Дричин» ОАО «Минский молочный завод № 1», т

Показатель	Коровы	Молодняк КРС	Итого
Общая потребность в зеленой массе	9691,50	4693,76	14385,26
В том числе:			
в мае (15 дней)	958,50	463,20	1421,70
в июне (30 дней)	1917,00	926,40	2843,40
в июле (31 день)	1970,25	957,28	2927,53
в августе (31 день)	1970,25	957,28	2927,53
в сентябре (30 дней)	1917,00	926,40	2843,40
в октябре (15 дней)	958,50	463,20	1421,70

Источник: собственная разработка на основе [3].

Самые ранние корма (в период 10–15 мая) могут быть получены с естественных пастбищ и многолетних злаковых трав. В середине мая также начинают использовать зеленую массу улучшенных сенокосов и пастбищ. Примерно в середине июня подходит время первого укоса многолетних бобово-злаковых смесей. Во второй половине июня и в начале июля начинают скашивать однолетние смеси (овес, вика яровая и мохнатая, горох посевной и полевой, яровая сурепица и яровой рапс). В конце июля — начале августа формируется второй укос многолетних сеяных трав, а также естественных пастбищ. В то же время однолетние травы вторых и третьих сроков сева еще не успевают к этому времени сформировать хороший урожай. В августе и сентябре основным источником зеленых кормов является отава многолетних трав, а также травы улучшенных сенокосов и пастбищ. Кроме того, при благоприятном увлажнении могут быть получены

третьи укосы многолетних трав. В сентябре также для устранения дефицита зеленых кормов используется зеленая масса кукурузы.

В табл. 2 представлен расчет валового сбора зеленой массы с кормовой площади, выделенной для обеспечения зеленого конвейера.

Таблица 2

Валовой сбор зеленой массы для организации зеленого конвейера по СПФ «Дричин» ОАО «Минский молочный завод №1»

Культуры	Площадь культур зеленого конвейера, га	Урожайность, ц/га	Валовый сбор зеленой массы, ц
Многолетние травы	100	271,96	27 196
Однолетние травы	94	273,00	25 662
Улучшенные сенокосы и пастбища	298	254,00	75 692
Естественные сенокосы и пастбища	253	116,00	29 348
<i>Итого</i>	745	–	157 898

Источник: собственная разработка на основе [3].

Рассчитанный валовый сбор зеленой массы для зеленого конвейера в объеме 15 790 т на 110 % закрывает потребность в них животных.

Следует отметить, что существующую потребность в зеленых кормах в первой половине октября целесообразно закрыть за счет использования поукосных культур, которые размещают после уборки однолетних трав на зеленую массу. При правильном подборе культур за 70–90 дней вегетационного периода можно получить до 200 ц зеленой массы с 1 га. Итоговая картина обеспеченности поголовья КРС зеленой массой представлена в табл. 3.

Таблица 3

Обеспеченность поголовья крупного рогатого скота зеленой массой по СПФ «Дричин» ОАО «Минский молочный завод № 1»

Культура	Площадь, га	Урожайность, ц/га	Зеленая масса, т						Валовый сбор, т
			май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	
Многолетние травы	100	271,96	3430	3800	3825	6256	9885	–	27 196
Однолетние травы	94	273,00	–	5873	19 789	–	–	–	25 662
Поукосные	85	185,00	–	–	–	–	1025	14 700	15 725

Культура	Площадь, га	Урожайность, ц/га	Зеленая масса, т						Валовой сбор, т
			май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	
Улучшенные пастбища	298	254,00	8624	16 275	13 600	19 654	17 539	–	75 692
Естественные пастбища	253	116,00	2375	11 740	11 621	3612	–	–	29 348
<i>Итого</i>	–	–	14 429	37 688	48 835	29 522	28 449	14 700	173 623
Потребность									
	–	–	14 217	28 434	29 275	29 275	28 434	14 217	143 852
Обеспеченность потребности, %									
	–	–	101,5	132,5	166,8	100,8	100,5	103,4	120,7

Источник: собственная разработка на основе [3].

Данные табл. 3 свидетельствуют о том, что потребность КРС в зеленом корме будет полностью удовлетворена на всем протяжении функционирования зеленого конвейера.

По итогам исследований необходимо сделать вывод, что организация зеленого конвейера обеспечивает стабильное формирование кормовой базы для крупного рогатого скота, способствует повышению продуктивности животных, снижению удельной себестоимости производимой продукции. Слаженные действия работников, занятых на выращивании кормовых культур, заготовке зеленой массы, скармливании ее животным, являются одним из условий роста эффективности молочного скотоводства в филиале СПФ «Дричин» ОАО «Минский молочный завод № 1».

Источники

1. Тихомиров, И.А. Повышение эффективности технологии производства молока в летний пастбищный период / И.А. Тихомиров // Техника и технологии в животноводстве. — 2020. — №1(37). — С. 74–80.
2. Рецепты успеха заготовки кормов [Электронный ресурс] // Официальный сайт Министерства сельского хозяйства и продовольствия. — Режим доступа: <https://mshp.gov.by/information/materials/jivotn/b7619e148aa525e4.html>. — Дата доступа: 08.04.2022.
3. Зеленый конвейер в филиале СПФ «Дричин» ОАО «Минский молочный завод № 1» за 2021 год. — Минск : [б.и.], 2022. — 4 с.