

ыше по сравнению с продуктивностью улучшенного скота и низкокровных помесей I поколения на 9—16%.

В колхозах и совхозах этот резерв увеличения производства молока и повышения рентабельности молочного скотоводства используется еще слабо, хотя в последние годы породность скота в целом значительно повысилась. Так, в 1968 г. по сравнению с 1964 г. удельный вес породных коров в Витебской области увеличился с 63 до 96%. Однако в общем поголовье породного скота еще очень низкий процент высококровных животных. Например, в 1968 г. удельный вес чистопородных коров, помесей IV и III поколений составлял всего лишь 5%, в то время как на улучшенный скот и помесей I поколения приходилось 68%.

Особенно мало высококровного породного скота в Лепельском, Городокском, Бешенковичском, Толочинском, Ушачском и Шарковщинском районах. Здесь 80—96% общего поголовья коров составляют помеси I поколения. Это в значительной степени снижает выход продукции. В Городокском и Лепельском районах, например, в 1968 г. надоено на фуражную корову соответственно 1974 и 1994 кг молока, или на 16 и 14% меньше, чем в среднем по области.

## Уровень кормления коров в молочно-овощных совхозах Витебской области

---

---

К. И. ТКАЧЕНОК

Уровень кормления коров имеет первостепенное значение не только для повышения продуктивности, но и для правильной организации производства кормов, так как рацион влияет на структуру посевных площадей, использование трудовых ресурсов и другие стороны хозяйственной деятельности. Поэтому рацион должен не только отвечать физиологическим потребностям

животных, но и обеспечивать наиболее рациональное использование земли, трудовых и материальных ресурсов.

Н. И. Денисов в своей работе «Научные основы кормления коров» пишет: «Мы сейчас можем утверждать, что в любой зоне нашей страны, при самых разнообразных сочетаниях кормов в рационах дойных коров (лишь бы они были хозяйственно целесообразны) можно получить высокие удои с наименьшими затратами кормов на единицу продукции». Это говорит о том, что хозяйства имеют возможность в широких пределах изменять соотношение различных кормов в рационе.

Рассмотрим рацион кормления коров в совхозах им. Краева и «Рудаково» (см. табл. 1).

Таблица 1

Структура рациона коров в молочно-овощных совхозах Витебской области за 1965—1968 гг., %

Виды кормов	Совхоз им. Краева				Совхоз «Рудаково»			
	1965	1966	1967	1968	1965	1966	1967	1968
Концентрированные	20,7	18,7	23,9	28,3	26,1	22,4	29,2	28,0
Сочные, всего . . . . .	32,8	32,3	25,7	14,6	27,6	27,8	15,0	16,1
В том числе силос . . . . .	8,3	9,6	13,7	6,7	9,3	10,4	7,4	9,9
Грубые, всего . . . . .	18,0	25,0	17,4	15,5	18,5	17,5	16,3	20,7
В том числе сено . . . . .	13,8	18,6	12,1	9,2	15,1	13,7	12,6	16,2
Зеленые, всего . . . . .	28,5	24,0	33,0	41,6	27,8	32,3	39,5	35,1
В том числе пастбищные . . . . .	19,5	14,3	12,9	23,4	20,7	26,6	34,8	29,4
Итого . . . . .	100	100	100	100	100	100	100	100

Приведенные данные показывают, что за четыре года значительно изменилась структура рациона в указанных хозяйствах. В обоих совхозах увеличился удельный вес концентрированных и зеленых кормов в рационе и уменьшился — сочных. Причем сокращение сочных кормов происходило за счет картофеля, содержание же силоса и корнеплодов в рационе изменилось незначительно, за исключением совхоза им. Краева, где в 1968 г. удельный вес силоса в рационе был в два раза ниже, чем в 1967 г.

Уменьшение удельного веса сочных кормов в рационе с зоотехнической точки зрения нежелательно, так как рационы с малым количеством сочных кормов хуже перевариваются.

Хотя потребление зеленых кормов значительно воз-

росло в обоих хозяйствах, но в совхозе им. Краева рост производства зеленых кормов происходит за счет сеяных трав, тогда как в совхозе «Рудаково» увеличивалось поступление пастбищных кормов.

Таблица 2

Уровень кормления коров и их продуктивность в молочно-овощных совхозах Витебской области за 1965—1968 гг.

Показатели	Совхоз им. Краева				Совхоз «Рудаково»			
	1965	1966	1967	1968	1965	1966	1967	1968
Скормлено кормов на 1 корову, ц корм. ед.	21,0	19,6	21,6	31,6	25,6	27,7	28,5	30,9
В том числе в стойловый период	13,3	12,7	12,4	15,6	16,0	15,8	14,2	17,5
На 1 корм. ед. приходится протеина, г	100	95	108	108	105	99	105	105
В том числе в пастбищный период	124	113	123	124	121	114	117	110
в стойловый период	86	85	98	91	95	84	91	102
Удой на 1 фуражную корову, кг	2099	2069	2123	2566	2433	2263	2478	2713
В том числе в стойловый период	820	769	824	1109	1187	1050	1140	1288

Анализируя уровень кормления и продуктивность коров, находим полную зависимость между затратами кормовых единиц и переваримого протеина на корову и уровнем ее продуктивности. Особенно хорошо прослеживается зависимость продуктивности коров от обеспеченности рациона переваримым протеином в стойловый период. Так, в стойловый период 1966 г. расход кормов на корову в совхозе «Рудаково» почти не изменился, а удой снизился на 137 кг, это вызвано тем, что в зимний период на кормовую единицу приходилось на 11 г переваримого протеина меньше, чем в 1965 г. Поэтому, несмотря на то, что в 1966 г. на корову было скормлено на 2,1 корм. ед. больше, продуктивность уменьшилась на 170 кг.

Сравнение уровня кормления коров за 1968 г. по совхозам им. Краева и «Рудаково» показывает, что хотя в совхозе им. Краева скормлено на корову на 0,7 корм. ед. больше и на каждую кормовую единицу приходится на 3 г больше переваримого протеина, удой на фуражную корову на 147 кг оказался ниже, чем в совхозе «Рудаково». Объясняется это тем, что в совхозе им. Краева

скормили в стойловый период на корову на 1,9 корм. ед. меньше, а обеспеченность кормовой единицы перевариваемым протеином на 1 г была ниже, чем в совхозе «Рудаково». В обоих хозяйствах наблюдался недостаток перевариваемого протеина в стойловый период.

Рассмотрим сейчас, как изменился рацион в стоимостном отношении.

Сравнение себестоимости кормовой единицы различных кормов, скормленных коровам, показывает, что самые дорогие корма в обоих хозяйствах — сочные, поэтому уменьшение удельного веса сочных кормов в рационе с экономической точки зрения является правильным.

Таблица 3

Себестоимость 1 ц корм. ед. кормов, скормленных коровам в молочно-овощных совхозах Витебской области за 1965—1968 гг., руб.

Виды кормов	Совхоз им. Краева				Совхоз «Рудаково»			
	1965	1966	1967	1968	1965	1966	1967	1968
Всех кормов . . . . .	8,34	8,51	7,96	6,29	7,93	8,69	6,72	7,29
Концентрированных . . . . .	8,51	9,94	9,44	9,26	10,54	9,14	8,73	8,64
Сочных . . . . .	19,06	16,24	14,16	19,58	14,63	19,81	22,18	21,04
Грубых . . . . .	5,15	4,42	4,02	4,58	2,81	5,45	4,68	5,08
Зеленых . . . . .	2,54	5,02	5,78	2,89	2,75	1,57	0,98	1,84

Концентрированные корма самые дорогие после сочных и увеличение количества их в рационе ничем не оправдано.

Самые дешевые — зеленые корма. Высокая себестоимость кормовой единицы зеленых кормов в 1966—1967 гг. была в совхозе им. Краева, так как основные затраты падали на зеленую массу однолетних трав, а пастбищных кормов потреблено немного. В 1968 г. удельный вес пастбищных кормов в этом хозяйстве возрос почти в два раза, а себестоимость кормовой единицы зеленых кормов уменьшилась на 50%.

Таблица 4

Себестоимость 1 ц молока в молочно-овощных совхозах Витебской области за 1965—1968 гг., руб.

Совхозы	1965	1966	1967	1968
«Рудаково»	15,79	18,61	15,92	16,52
Им. Краева	17,30	16,62	16,85	17,58

Себестоимость молока в совхозах за четыре года уменьшилась незначительно. В колхозе «Рудаково», где наблюдается более стабильное кормление коров, уровень издержек в расчете на центнер молока находится в прямой зависимости от себестоимости кормовой единицы рациона животных (табл. 4).

Расчеты показывают, что за счет улучшения структуры рациона можно значительно снизить себестоимость 1 ц молока. Для этого хозяйствам необходимо увеличить удельный вес сена и уменьшить количество концентрированных кормов в рационе, часть люпинового силоса заменить травяным, летом коров обеспечивать зелеными кормами в основном за счет культурных пастбищ.

## Влияние структуры рациона коров на рентабельность производства молока

---

Э. С. ЛАВРИНОВИЧ, С. И. ДРОБЫШ,  
Л. Ф. ЗАБЕЛЛО, Н. П. КОРЕНЕВСКАЯ,  
Н. С. ПАВЛОВА

В последние годы значительно возросли валовое производство молока и продуктивность коров в колхозах и совхозах Витебской области. Так, среднегодовой надой на фуражную корову по колхозам нашей области за 1967 г. составил 2079 кг, по совхозам — 2035 кг, в 1963 г. он составлял соответственно 1457 и 1534 кг. Но себестоимость молока продолжает оставаться высокой, поэтому производство его является убыточным для большинства хозяйств области. Например, за 1967 г. от реализации молока понесли убыток 168 колхозов (29,2%) и 65 совхозов (67% их общего количества). При этом следует отметить, что во многих хозяйствах уровень рентабельности этой продукции низок, хотя государственные заготовительные цены на молоко и молочные продукты повышены.