

УДК 636.2

КОРМЛЕНИЕ КОРОВ ЧЕРНО-ПЕСТРОЙ ПОРОДЫ В ЛЕТНИЙ ПЕРИОД В УСЛОВИЯХ ХОЗЯЙСТВА ООО «АГРОФИРМА ДРУЖБА» РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

*Ватрушкина А.Н., студентка 4 курса ФВМиБ
Научный руководитель – Наумова В. В., к. с.-х. н., доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ*

Ключевые слова: *коровы, черно-пестрая порода, кормление, рацион, углеводы, клетчатка, грубые корма, сочные корма, концентрированные корма.*

Работа посвящена изучению кормления коров черно-пестрой породы в летний период в условиях хозяйства ООО «Агрофирма Дружба» Республики Татарстан. Установлено, что большое значение в повышении продуктивности коров имеет правильная организация их кормления в летний период, когда получают около 50 -55 % общего производства молока.

В хозяйстве ООО «Агрофирма Дружба» Республики Татарстан содержится черно-пестрая порода коров. Это порода является одной из самых распространённых пород крупного рогатого скота молочного направления продуктивности. Черно-пестрый скот является наиболее выгодной породой для этой местности.

Кормление в летний период играет важную роль в жизни животного. Летом основным кормом является для крупного рогатого скота – трава пастбищ или зелёная масса. Но система летнего кормления для лучшего обеспечения их питательными и другими веществами согласно детализированным нормам должна быть основана на сочетании пастыбы с раздачей корма в стойлах [1,2,3]. Летние рационы коров необходимо балансировать по детализированным нормам РАСХН. Для этой цели используют различные минеральные и кормовые добавки, премиксы [4].

Цель работы - рассмотреть кормление коров черно-пестрой породы в летний период с живой массой 550 кг, удоем 18 кг и жира 3,8 %.

Решение поставленных задач. Коровы черно-пестрой породы с живой массой 500 кг способны потреблять за сутки в среднем около 15-18 кг сухого вещества, то есть 33,5 кг на 100 кг живой массы. Этого количества достаточно для синтеза 15-18 кг молока.

Рацион кормления дойных коров черно-пестрой породы в летний период представлен в таблице 1.

Таблица 1 - Летний рацион коров массой 550 кг, удоем 18 кг и жира 3,8 %

№ п/п	Показатели	Ед.	Корма			Фактич. содерж. в рациионе	Требуется по норме	+/- от
			травя ско-шенная	Травя пастбищ-ная	Кон-центраты			
1.	Суточная дач.	кг	20	30	4,0	-	-	-
2.	К.ед.	кг	3,45	6,0	4,6	14,05	13,6	0,45
3.	ОЭ	Мдж	41	84,0	42,0	167,0	158	9,0
4.	Сухое вещ-во	г	4,24	11,73	1,7	17,6	16,5	1,1
5.	Сырой протеин	г	400	1200	452	2093	2093	-3,9
6	ПП	г	260	850	318	1360	1360	68
7.	Сырая клетчатка	Г	1080	3060	196	4119	4119	217
8.	Крахмал	г	66	252	1600	1840	1840	58
9.	Сахар	г	560	660	8	1225	1225	3
10.	Сырой жир	г	100	300	88	435	435	53
11.	Соль	г	-	-	-	97	97	-
12.	Кальция	г	21,6	54	80	97	97	58,6
13.	Фосфор	г	13,2	21	15,6	69	69	-19,2

При анализе структуры летнего рациона видно, что грубые корма отсутствуют, сочные составляют 67,3 %, а концентрированные- 32,7 %. Концентрация энергии в 1 кг сухого вещества 9,5 мДж при норме 9,2 мДж. Уровень протеина в рациона 101,6 г при норме 100 г, сахаропро-теиновое отношение 0,86:1 при норма 0,9:1, процент сырой клетчатки от сухого вещества 24,64 при норме 26,28 %. Отношение кальция к фос-фору 1: 0,33 при норме 1:0,7.

Таким образом, можно констатировать, что для получения высо-ких удоев и качественного молока в летний период от коров черно-пе-строй породы в условиях ООО «Агрофирма Дружба», нужно предоста-вить животным полный сбалансированный рацион.

Библиографический список:

1. Тяпугин, Е.А. Летнее кормление высокопродуктивных коров / Е.А. Тяпугин, Г.А. Симонов, С.Е. Тяпугин // Достижения науки и техники АПК. - 2016. - № 10. - С. 46-48.
2. Рекомендации по возделыванию кормовых культур, организации летнего содержания и кормления скота и птицы / О.А. Тимошкин, П.Г. Аленин, А.Н. Кшникаткина, А.А. Малышев, Б.П. Мохов, Д.А. Кирьянов, Т.Б. Солозובה, В.В. Наумова, С.Б. Васина, Е.П. Шабалина. - Ульяновск, 2012. – 83 с.
3. Мохов, Б.П. К вопросу методологии изучения энергоэффективности производства продуктов животноводства / Б.П. Мохов, В.В. Наумова, С.Б. Васина // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2016. - № 2 (34). - С. 151-156.
4. Нормы и рационы кормления сельскохозяйственных животных: справочное пособие / под. ред. А.П. Калашникова, В.И. Фисина, В.В. Щеглова, Н.И. Клейменова. – 3-е изд., перераб. и доп. - М., 2003. - 456 с.

**FEEDING OF BLACK-PESTER BREEDS IN THE
SUMMER PERIOD TO THE CONDITIONS OF THE
AGRICULTURE FIRM LLC «AGROFIRMA FRIENDSHIP»
OF THE REPUBLIC OF TATARSTAN**

Vatrushkina A.N.

Key words: *cows of black and motley breed, feeding, diet, carbohydrates, fiber, coarse feed, juicy feed, concentrated feed.*

The work is devoted to the study of the feeding of cows of black and motley breed in summer in the conditions of the farm «Agrofirma Druzhiba» LLC of the Republic of Tatarstan. It has been established that the correct organization of their feeding during the summer period, when, as is known, about 50 -55% of the total milk production is of great importance in increasing the productivity of cows.