3,56%. К сожалению как уже выше отмечалось эта линия в стаде самая многочисленная. И все же телок от коров линии Аннас Адема желательно не использовать для ремонта стада.

Таким образом, молочная продуктивность коров зависит от их линейной принадлежности. Следовательно, целенаправленная работа по использованию более ценных в племенном отношении линий будет способствовать повышению молочной продуктивности стада коров учхоза «Подберезье».

УДК 631.15:633.2/3

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА КОРМОВЫХ КУЛЬТУР РАЗЛИЧНЫХ ХОЗЯЙСТВ ВИТЕБСКОГО РАЙОНА

БЕКИШ Е.И.
Витебская государственная академия ветеринарной медицины

Сельское хозяйство Республики Беларусь ориентируется главным образом на удовлетворение потребностей внутри рынка в продуктах питания, оно имеет явно выраженное животноводческое направление. В структуре товарной продукции сельского хозяйства на долю животноводства приходится 60 % и более.

Решающим условием увеличения производства продукции животноводства является наличие прочной кормовой базы, увеличение производства и улучшение качества кормов. Сложившаяся негативная ситуация в животноводстве республики обусловлена недостатком кормов, их перерасходом из-за несбалансированности по основным питательным веществам. Так, по итогам последних трех лет производство молока в Республике Беларусь сократилось на 14,2 %, удой на корову – на 13,3 %. Заготовка всех видов кормов в перерасчете на кормовые единицы сократилась на 17,6 % и составила 27,9 ц корм. ед. на одну условную голову. Производство молока во многих хозяйствах оказалось убыточным.

Для того, чтобы сохранить продовольственную безопасность нашей страны, необходимо в ближайшей перспективе выйти на производство кормов из расчета 25 ц корм. ед. на зимне-стойловый период и 40 ц корм. ед. для покрытия годовой потребности. Это требует коренного изменения кормопроизводства, создания устойчивой кормовой базы и рационального использования кормовых ресурсов хозяйств. Поэтому мы изучаем эффективность производства кормовых культур и сделали их экономическую оценку в учхозе «Подберезье», ЗАО «Возрождение» и экспериментальной базе «Тулово» Витебского района. Результаты экономической оценки приведены в табл. 1, 2,3.

РЕПОЗИТОРИЙ УО ВГАВМ

Таблица 1

Экономическая оценка кормовых культур уч/х «Подберезье»

	Урожай-ность, ц/га	Выход с 1 га, ц корм. ед.	Себестоимость 1 ц, тыс. руб.	
			Кормов	Корм. ед.
Многолетние травы:				
на сено	34,6	17,57	2,022	4,04
на зеленую массу	76,2	13,72	0,607	3,37
однол. травы на зел. массу	97,6	18,5	0,922	4,61
кукуруза на силос	171	34	0,855	4,32
Сенокосы естественные	26	13	1,273	2,546
Улучшенные пастбиша	116,3	20,9	0,081	0,45
Корнеплоды	427	77	3,313	18,4
Зернофураж	16,7	23,5	6,093	4,35

Таблица 2

Экономическая оценка кормовых культур ЗАО «Возрождение»

	Урожайность, ц/га	Выход с 1 га, ц корм. ед.	Себестоимость 1 ц, тыс. руб.	
			Кормов	Корм. ед.
Многолетние травы:				
На сено	36	18,5	0,59	1,16
На зеленую массу	18,5	37,3	0,18	0,9
Однол. травы на зел. массу	113,9	20,5	0,48	1,9
Кукуруза на силос	371	74,3	0,40	2,02
Сенокосы естественные	-	-	-	-
Улучшенные пастбиша	80,9	16,9	0,19	0,95
Корнеплоды	364	65,6	1,72	9,56
Зернофураж	27,3	38,7	3,87	2,76

Таблица 3

Экономическая оценка кормовых культур э/б «Тулово»

	Урожайность, ц/га	Выход с 1 га, ц корм. ед.	Себестоимость 1 ц, тыс. руб.	
			Кормов	Корм. ед.
Многолетние травы:				
на сено	17,4	9,1	1,79	3,44
на зеленую массу	131	27,5	0,45	2,19
однол. травы на зел. массу	87	20,8	0,45	1,88
кукуруза на силос	241	44,5	1,17	6,25
Сенокосы естественные	33	5,9	1,32	7,41
Улучшенные пастбиша	149	21,9	0,22	1,51
Корнеплоды	279	50	1,83	10,2
Зернофураж	20,2	28,5	9,9	7,07

РЕПОЗИТОРИЙ УО ВГАВМ

Сравнительный анализ таблиц показывает, что урожайность и выход с одного гектара центнеров кормовых единиц в основном по всем видам кормовых культур значительно выше в ЗАО «Возрождение». Их выход составил от 16,9 % до 74,3 ц корм. ед. с 1 га. Как следствие, в этом хозяйстве самая низкая себестоимость кормовых культур. Она колеблется в пределах от 0,19 до 1,72 тыс. руб за 1 ц корма, или же от 0,9 до 3,52 тыс. руб. за 1 ц корм. ед.

Более высокое себестоимость кормовых культур в учхозе «Подберезье» и экспериментальной базе «Тулово» повлечет за собой повышение себестоимости продукции животноводства.

Таким образом, специалистам учхоза «Подберезье» и экспериментальной базы «Тулово» необходимо изыскивать резервы для повышения урожайности кормовых культур и их выхода с 1 га, ц корм. ед., что повлечет за собой снижение их себестоимости и, как следствие, себестоимости производимой продукции животноводства.

УДК. 636.2.35:612.8

ФИЗИОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ КОРОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СПОСОБА СОДЕРЖАНИЯ

БЕЛЯВСКИЙ В. Н.
Белорусская государственная сельскохозяйственная академия
МАЦИНОВИЧ А. А.
Витебская государственная академия ветеринарной медицины

В молочном скотоводстве практикуют преимущественно два основных способа содержания скота: привязное и безпривязное. Наиболее существенными недостатками первого является низкая производительность труда животноводов и более высокая стрессовая нагрузка (гиподинамия и др.) на коров. Поэтому в хозяйствах Могилевской области наметилась тенденция к смене традиционного привязного содержания на безпривязное. Цель наших исследований состояла в изучении влияния разных способов содержания на физиологическое состояние коров. Для достижения поставленной цели в племсовхозе им. Чкалова в конце зимнестойлового периода по принципу аналогов было сформировано две группы стельных (120-150 дней) коров черно-пестрой породы: 10 в контрольной (привязное содержание) и 8 в опытной (безпривязное содержание). Кровь у животных брали из яремной вены до кормления и стабилизировали 10 % трилоном Б для морфологических исследований, а для биохимических исследований – без антикоагулянта. В стабилизирован-

РЕПОЗИТОРИЙ УО ВГАВМ