

ОТКОРМ БЫЧКОВ ОТ КОРОВ МОЛОЧНЫХ ПОРОД

Кумарин С.В., доктор с.-х. наук, профессор, гл. технолог по КРС ООО «Коудайс МКорма»

Мельников Ю.С., управляющий комплексом ООО «Вера»

Приоритетной задачей агропромышленного комплекса страны на современном этапе развития является повышение эффективности производства продуктов питания с целью более полного удовлетворения потребностей населения и обеспечения продовольственной безопасности государства.

Отечественное производство говядины выросло за последние 3 года с 1628 тыс. тонн в 2016 году до 1717 тыс. тонн в 2018. Произошло это в основном за счет развития отрасли мясного скотоводства. Однако, по нашему мнению, остается большой резерв пополнения мясного рынка за счет выращивания и откорма бычков от коров молочных пород, оцениваемый учеными-экономистами в 750–780 тыс. тонн мяса в год. На деле же в большинстве даже средних и мелких молочных хозяйств до настоящего времени избавляются от новорожденных бычков.

В ООО «Вера» Елецкого района Липецкой области откормом занялись сравнительно недавно. Бычки поступают в хозяйство с 3–4-дневного до 2–3-недельного возраста и в течении месяца проходят карантин в отдельных корпусах с содержанием в групповых клетках по 15–20 голов. Основу их кормления до 2,5–3-месячного возраста составляют цельное молоко и стартерный комбикорм, в котором содержится 12 МДж обменной энергии и 20% сырого протеина. Так как доля молока, которое нельзя пускать на реализацию в торговые сети, значительна, хозяйства, занимающиеся откормом бычков, имеют возможность приобрести его по цене 10–11 рублей за кг (табл. 1).

Заменитель цельного молока, используемый с первых дней жизни бычков, должен соответствовать следующим критериям: европейское производство, содержание молочных компонентов не менее 95%, лактозы 41%, белков и жиров не менее 20%, клетчатки не более 0,2%, концентрация 125–142 грамма (разведение 1:7, 1:6 кг порошка ЗЦМ к воде 55 °С).

Бычкам до 3-месячного возраста в секциях устанавливают колоды с сахаром и со свежим качественным сеном.

Таблица 1.

Схема кормления бычков молоком и стартерным комбикормом; живая масса при рождении 38–45 кг

Неделя	День	Молоко		Стартерный комбикорм
		Утреннее кормление	Вечернее кормление	Количество, кг
1	1	Молозиво 4 литра задать через дренчер в течение часа после рождения. Дополнительно 1,5–2 литра молозива		
	2	2	2	
	3	2	2	
	4	2,5	2,5	
	5	2,5	2,5	0,05
	6	2,5	2,5	0,05
	7	2,5	2,5	0,1
2	8	3	3	0,15
3		3,5	3,5	0,25
4		4	4	0,35
5		4,5	4,5	0,5
6		4,5	4,5	0,5
7		4	4	0,75
8		3,5	3,5	1,2
9		3	3	1,5
10		2	2	2
Итого: 476 литров молока				50,6



Таблица 2.

Рацион бычков от 100 до 500 кг живой массы

Состав	Ед. изм.	Живая масса, кг						
		100	185	300	350	400	450	500
Вода	кг	2	3	4	4	4	4	4
Силос кукурузный х/к	кг	1,5	1,2	12	16	17	20	22
Комбикорм для бычков ООО «Вера»	кг	1,1	1	2,5	3	3	3	3,3
Шрот подсолнечный, СП 36%	кг	0,8	0,9	1,4	1,3	1,7	1,5	1,5
Сено многолетних трав	кг	0,6	0,5					
Дрожжи кормовые, СП 46%	кг	0,13	0,2	0,2	0,2	0,23	0,23	0,15
Солома пшеничная оз.	кг		0,2	1	1,5	1,5	2	1,8
Премикс П 63-1 2,5% для откорма	кг	0,04	0,04	0,05	0,05	0,05	0,05	0,1
Мел кормовой	кг	0,03	0,03	0,03	0,04	0,05	0,05	0,05
Соль поваренная	кг		0,013	0,013	0,022	0,022	0,025	0,03
Показатели качества:								
ОЭ КРС	МДж	29,5	45,0	84,1	101,7	105,8	116,3	124,4
Сухое вещество	кг	2,8	4,4	8,3	9,8	10,5	11,7	12,4
Сырой протеин	г	598,0	848,0	1357,0	1473,0	1518,0	1688,0	1650,0
Сырой жир	г	141,0	119,0	223,0	438,0	419,0	488,0	460,0
Сырая клетчатка	г	452,0	830,0	1739,0	2110,0	2120,0	2637,0	2582,0
Са	г	35,0	41,0	51,0	73,0	79,0	67,0	74,0
Р	г	21,0	26,0	44,0	47,0	53,0	53,0	56,0
Стоимость на 1 голову в день	Руб.	36,0	48,0	82,0	98,0	104,0	109,0	117,0

Рационы разрабатывались по нормам МСХ РФ и РГАУ МСХА имени К.А. Тимирязева.

Состав и питательность рационов приведены в таблице 2.

С 3-го месяца бычков переводят на комбикорм, в котором содержится на а.с.в., в %: 17,83 сырого протеина, 3,25 сырого жира, 5,5 сырой клетчатки, 1,1 кальция и 0,66 фосфора. Комбикорм скармливается бычкам в составе кормосмесей наряду с подсолнечниковым шротом и кормовыми дрожжами. В рационах

использовали 2,5%-ный премикс для откорма бычков, разработанный нами специально для хозяйств подобного типа.

Большой проблемой, препятствующей получению высоких результатов откорма, особенно в летнее время, является низкая поедаемость рациона, связанная напрямую не только с ассортиментом и качеством компонентов рациона, но и с влажностью кормосмеси и измельчением соломы как самого трудноперевариваемого компонента. В ходе подробного изучения этого вопроса нами было установлено, что наиболее поедаемый рацион должен иметь не более 42% сухого вещества, а солома должна иметь длину нарезки до 4 см, причем солома должна быть разрублена, чтобы иметь колющие, а не размочаленные концы. Так как в рационы добавляется вода, важно, чтобы корма раздавались дважды в сутки и поддвигались до 6 раз. Безусловно, лучшему усвоению рациона способствует применение пробиотиков. В нашем опыте среднесуточный прирост живой массы уже на третий месяц совместной работы достиг 1246 граммов в среднем по поголовью в 1000 бычков, что на 57% больше, чем в предыдущий период.

Среди специалистов, откармливающих бычков, нет единого мнения, до какой живой массы кормить и содержать животных. Многие сдают бычков при массе 450 кг, так как дальше быки начинают проявлять половую активность и темпы роста снижаются. В ООО «Вера» пошли другим путем. Секции для бычков массой более 450 кг разделили по полам, тем самым сократив вдвое количество животных в группе. Быки стали вести себя заметно спокойнее и набирать вес до 2 кг в сутки.

Следует отметить, что в хозяйстве уделяется огромное внимание созданию комфортных условий размещения и содержания скота. Построена площадка для карантина животных, все группы бычков находятся в сухих, просторных, хорошо проветриваемых секциях. Корма замешиваются и раздаются новым современным раздатчиком, постоянно

пододвигаются. В хозяйстве имеется кормоцех и склад для компонентов. Подъездные пути асфальтированы. Все животные имеют навесы над головой, организованно современное водоснабжение. Большое внимание уделяется вакцинациям и осуществлению качественного ветеринарного контроля за состоянием животных. Вопреки расхожему мнению о низкой рентабельности откорма молочного скота, в хозяйстве уверенно наращивают поголовье бычков.