

Откорм бычков молочных пород

Сергей КУМАРИН, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, главный технолог по крупному рогатому скоту
ООО «Коудайс МКорма»

Юрий МЕЛЬНИКОВ, управляющий комплексом
ООО «Вера»



Приоритетная задача агропромышленного комплекса нашей страны на современном этапе развития — повышение эффективности производства продуктов питания для более полного удовлетворения потребности населения в них и для обеспечения продовольственной безопасности государства.

Отечественное производство говядины за три года (с 2016-го по 2018-й) выросло с 1628 тыс. т до 1717 тыс. т. Произошло это в основном благодаря динамичному развитию

мясного скотоводства. Однако, по нашему мнению, пополнить мясной рынок можно также за счет выращивания и откорма бычков, полученных от коров молочных пород. Ученые-эконо-

мисты оценивают этот резерв в 750–780 тыс. т мяса в год. К сожалению, в большинстве мелких и даже средних хозяйств от новорожденных бычков стараются избавиться.

В ООО «Вера» Елецкого района Липецкой области откормом таких животных занялись сравнительно недавно. На предприятие поступают бычки в возрасте от 3–4 дней до 2–3 недель. В течение месяца молодняк находится в отдельных корпусах на карантине. Животных содержат в групповых клетках по 15–20 голов. Основу кормления бычков до достижения ими 2,5–3 месяцев составляют цельное молоко и стартерный комбикорм (концентрация обменной энергии в нем — 12 МДж, уровень сырого протеина — 20%). Поскольку доля молока, которое не удастся реализовать, достаточно велика, хозяйства, занимающиеся откормом бычков, имеют возможность приобретать его по цене 10–11 руб. за 1 кг.

В таблице 1 представлена схема кормления бычков молоком и стартерным комбикормом.

Заменитель цельного молока, используемый для выпойки бычков с первых дней жизни, должен отвечать следующим критериям: высокое качество продукта, содержание молочных компонентов — не менее 95%, лактозы — 41%, белков и жиров — не менее 20%, клетчатки — не более 0,2%, концентрация ЗЦМ — 125–142 г (порошок растворяют в воде температурой 55 °С в соотношении 1 : 7 или 1 : 6).

В секциях, где находятся бычки, не достигшие трех месяцев, устанавливают емкости с сахаром и со свежим качественным сеном. Рационы рассчиты-

Таблица 1
Кормление бычков живой массой при рождении 38–45 кг в ООО «Вера»

Период откорма	Норма выпойки молока, л на голову в сутки		Стартерный комбикорм, кг на голову в сутки
	Утром	Вечером	
Первая неделя*:			
второй день	2	2	—
третий день	2	2	—
четвертый день	2,5	2,5	—
пятый день	2,5	2,5	0,05
шестой день	2,5	2,5	0,05
седьмой день	2,5	2,5	0,1
Вторая неделя	3	3	0,15
Третья неделя	3,5	3,5	0,25
Четвертая неделя	4	4	0,35
Пятая неделя	4,5	4,5	0,5
Шестая неделя	4,5	4,5	0,5
Седьмая неделя	4	4	0,75
Восьмая неделя	3,5	3,5	1,2
Девятая неделя	3	3	1,5
Десятая неделя	2	2	2
Итого	476		50,6

* В первый день первой недели телята получали молозиво: 4 л через дренчер в течение часа после рождения и 1,5–2 л дополнительно.

Таблица 2

Кормление бычков живой массой 100–500 кг в ООО «Вера»

Компонент рациона (на голову в сутки)	Живая масса, кг						
	100	185	300	350	400	450	500
Вода, кг	2	3	4	4	4	4	4
Силос кукурузный хорошего качества, кг	1,5	1,2	12	16	17	20	22
Комбикорм собственного производства для бычков, кг	1,1	1	2,5	3	3	3	3,3
Шрот подсолнечный (содержание сырого протеина — 36%), кг	0,8	0,9	1,4	1,3	1,7	1,5	1,5
Сено из многолетних трав, кг	0,6	0,5	—	—	—	—	—
Дрожжи кормовые (содержание сырого протеина — 46%), кг	0,13	0,2	0,2	0,2	0,23	0,23	0,15
Солома пшеничная озимая, кг	—	0,2	1	1,5	1,5	2	1,8
Премикс П63-1 для откорма (суточная норма — 2,5%, или 25 г на 1 кг комбикорма), 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
Обменная энергия, МДж	29,5	45	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	848	1357	1473	1518	1688	1650
Сырой жир, г	141	119	223	438	419	488	460
Сырая клетчатка, г	452	830	1739	2110	2120	2637	2582
Кальций, г	35	41	51	73	79	67	74
Фосфор, г	21	26	44	47	53	53	56
Стоимость рациона, руб.	36	48	82	98	104	109	117

вают согласно нормам, разработанным специалистами Минсельхоза РФ и учеными РГАУ — МСХА им. К.А. Тимирязева.

Состав и питательность рационов отражены в **таблице 2**.

Трехмесячных бычков переводят на комбикорм, в котором в пересчете на абсолютное сухое вещество содержится 17,83% сырого протеина, 3,25% сырого жира, 5,5% сырой клетчатки, 1,1% кальция и 0,66% фосфора. Комбикорм скармливают в составе кормосмесей вместе с подсолнечным шротом и кормовыми дрожжами. В рационы также вводят 2,5%-й премикс для откорма бычков, разработанный компанией «Коудайс МКорма» специально для хозяйств подобного типа.

Серьезная проблема, препятствующая достижению высоких результатов при откорме (особенно в летний период), — низкая поедаемость рациона. Этот показатель напрямую зависит не только от ассортимента и качества ингредиентов, но и от таких параметров, как влажность кормосмеси и степень измельчения соломы как самого трудноперевариваемого компонента.

Мы досконально изучили состав рациона и определили, что его поедаемость улучшится, если содержание сухого вещества в кормосмеси не будет превышать 42%, а величина частиц

измельченной соломы — 4 см, причем ее необходимо разрубить, чтобы стебли в месте среза были ровными, а не размочаленными. Так как в состав рационов входит вода, очень важно раздавать корм два раза в сутки и поддвигать его к животным не менее шести раз в день.

Безусловно, усвояемость корма улучшается благодаря применению пробиотиков. В нашем опыте уже на третий месяц совместной работы среднесуточные приросты живой массы бычков (1 тыс. голов) увеличились в среднем до 1246 г, что на 57% больше, чем до того, как «Коудайс МКорма» и ООО «Вера» начали сотрудничать.

Среди специалистов, занимающихся откормом крупного рогатого скота, нет единого мнения, до какой живой массы нужно выращивать быка. Многие сдают животных массой 450 кг. Это обусловлено тем, что взрослые особи начинают проявлять половую активность и темпы их роста снижаются. В ООО «Вера» пошли другим путем. Секции для быков массой свыше 450 кг разделили на две части, тем самым сократив вдвое количество голов в группе. Быки стали намного спокойнее и набирают почти по 2 кг в сутки.

Немаловажно, что в хозяйстве большое внимание уделяют созданию ком-

фортных условий содержания скота. Здесь построена площадка для карантина, все группы бычков размещены в просторных, сухих, хорошо проветриваемых секциях. Для смешивания ингредиентов и раздачи готовой кормосмеси используют современные кормораздатчики. Постоянно поддвигают корм, чтобы обеспечить животным свободный доступ к нему.

В ООО «Вера» есть кормоцех и склад для хранения компонентов. Подъездные пути заасфальтированы, построены навесы для скота и организовано бесперебойное водоснабжение. Особую роль отводят вакцинации поголовья и осуществляют качественный ветеринарный контроль за состоянием животных.

Вопреки расхожему мнению о низкой рентабельности откорма бычков, полученных от коров молочных пород, в хозяйстве намерены каждый год наращивать их поголовье. **10'2019 ЖР**

«Коудайс МКорма»
108803, Москва,
с/п Воскресенское, а/я 62
Тел./факс: +7 (495) 645-21-59,
651-85-20
E-mail: info@kmkorma.ru
www.kmkorma.ru