

Выпайваем телят молочными продуктами

Цельное или сквашенное молоко?

Татьяна ЛЕЩУК, доктор сельскохозяйственных наук
Елена АЛЕКСЕЕВА, кандидат сельскохозяйственных наук
Курганская ГСХА им. Т.С. Мальцева

DOI: 10.25701/ZZR.2023.03.03.007

Обеспечение населения страны высококачественными молочными и мясными продуктами — важная задача специалистов агропромышленного комплекса. Правительство РФ продлило реализацию государственной программы развития сельского хозяйства до конца 2030 г., а Министерство сельского хозяйства РФ назвало молочное скотоводство приоритетным направлением. Основа успеха молочных комплексов — выращивание здорового молодняка, который сможет реализовать свой генетический потенциал и достичь высокой продуктивности в будущем.

Важный этап выращивания телят — период выпойки молочных продуктов. При выборе того или иного продукта и способа выпойки необходимо определить, соответствуют ли они потребностям растущего организма теленка, а также оценить экономическую эффективность.

Цель нашего исследования — сравнить результаты использования цельного и сквашенного молока в кормлении телочек. Для этого мы изучи-

ли динамику живой массы животных, установили ее абсолютный и среднесуточный прирост.

Исследования провели в 2021 г. в ООО «Агрофирма Заря» (Курганская область) на телочках черно-пестрой породы. Кормление животных всех групп было одинаковым и соответствовало нормам. Сразу после рождения (в течение первых 1,5–2 часов) и на протяжении следующих десяти дней телятам выпаивали молозиво. Затем молодняк переводили на выпойку сквашенного

молока. Для сквашивания применяли закваску на основе комплекса органических кислот (муравьиная — 30% и более, пропионовая и молочная — по 5% или более, но менее 15%). На 1 л нагретого молока добавляли 2 мл закваски. В ходе исследования телятам контрольной группы выпаивали цельное молоко, а животным опытной группы — сквашенное (до достижения телятами живой массы 84 кг).

В таблице 1 представлены данные, из которых следует, что живая масса телят была выше стандартного значения почти во все возрастные периоды. Разница в показателях живой массы животных контрольной и опытной групп в возрасте 3 месяцев составила 3,84 кг в пользу молодняка опытной группы; 6 месяцев — 11,2 ($p \leq 0,05$), 10 месяцев — 7,16; 12 месяцев — 11,17 кг. В возрасте первого плодотворного осеменения живая масса молодняка контрольной группы оказалась выше живой массы телят опытной группы на 11,17 кг, что связано с более ранним сроком осеменения вторых (15,9 месяцев). Возраст первого плодотворного осеменения телочек контрольной группы составил 16,8 месяцев. Разница — 27 дней.

Из таблицы 2 видно, что абсолютный прирост живой массы телят с возрастом уменьшался. Более высокими показателями отличались животные опытной группы, за исключением периода 6–10 месяцев. Это также объясняется тем, что телки контрольной группы позже достигли возраста первого плодотворного осеменения.

Динамика роста телок черно-пестрой породы

Таблица 1

Живая масса	Группа			
	контрольная		опытная	
	кг	Сv, %	кг	Сv, %
При рождении	26,58	6,1	26,25	5,8
В возрасте:				
3 мес.	96,83	6,1	100,67	4,4
6 мес.	162,67	7,8	173,92	7,9
10 мес.	251,17	8,9	258,33	4,5
12 мес.	296,75	10,1	307,92	3,3
При плодотворном осеменении	414,92	8,3	403,75	7,2

Таблица 2

Возраст, мес.	Динамика абсолютного прироста живой массы телок			
	Группа			
	контрольная		опытная	
	кг	Cv, %	кг	Cv, %
3	70,25	8,5	74,42	7,1
6	65,83	14,9	73,25	20,4
10	88,5	15,2	84,42	10,8
12	45,58	31,2	49,58	10,6
При первом плодотворном осеменении	388,33	8,81	377,5	7,6

Таблица 3

Возраст, мес.	Динамика абсолютного прироста живой массы телок			
	Группа			
	контрольная		опытная	
	г	Cv, %	г	Cv, %
3	781	8,5	827	7,1
6	731	14,9	814	20,4
10	738	15,2	703	10,8
12	760	31,2	826	10,6
При первом плодотворном осеменении	774	8,8	791	6,2

Об интенсивности роста молодня- ка судят по среднесуточному привесу (табл. 3). На протяжении всего пе-

риода исследования среднесуточный прирост живой массы телят опытной группы был выше аналогичного пока-

зателя животных контрольной группы, за исключением периода перевода молодняка со сквашенного молока на сухие корма. Так, разница в пользу телят опытной группы в период от рождения до достижения возраста 3 месяцев составила 46 г, от 3 до 6 месяцев — 83, от 10 до 12 месяцев — 66, в возрасте первого плодотворного осеменения — 17 г. Среднесуточный привес молодняка опытной группы в период от 6 до 10 месяцев был ниже среднесуточного привеса животных контрольной группы на 35 г. Это связано с кормовым стрессом при переводе телят с кисло- го молока на сухие корма.

Таким образом, выпаивание молодняку крупного рогатого скота сквашенного молока дает больший эффект, чем выпаивание цельного. Благодаря предварительному расщеплению белков кислотой снижается риск развития диареи у животных. Они растут более здоровыми, что способствует повышению привесов и сохранности поголовья.

ЖР

Курганская область

В 2021 г. Композиция **БИОСИБ®+БИОФЕРМ®** удостоена премии Правительства РФ в области науки и техники



ОРГАНИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

БИОСИБ® и БИОФЕРМ® могут использоваться в ОРГАНИЧЕСКОМ СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ (сертификат соответствия ООО "ОРГАНИК-СЕРТИФИКАЦИЯ")

- 1** **БИОКОНСЕРВАНТ БИОСИБ®**
для силосования кормовых трав, их смесей и кукурузы.
- 2** **КОМПЛЕКСНЫЙ БИОКОНСЕРВАНТ БИОСИБ® КОМБИ**
для силосования однолетних и многолетних трав, а также их смесей с содержанием сухого вещества от 20 до 55%.
- 3** **БИОХИМИЧЕСКИЙ КОНСЕРВАНТ БИОСИБ® АЦИД**
для силосования бобовых трав и их смесей в условиях неустойчивой погоды, а также для консервирования плющеного зерна.
- 4** **ПОЛИФЕРМЕНТНАЯ КОМПОЗИЦИЯ БИОФЕРМ®**
для силосования бобовых и злаковых трав и их смесей, а также кукурузы, зерносенажных культур и плющеного зерна повышенной влажности.

РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ И ПОСТАВЩИК ООО ПО «СИББИОФАРМ»
 Россия, г. Бердск, Новосибирская обл. Телефон многоканальный: +7(383) 304-70-00
 Отдел продаж: +7(383) 304-75-49, 304-75-42
 Офис в Москве: +7(499) 550-68-68
 E-mail: sibbio@sibbio.ru www.sibbio.ru

РЕКЛАМА