

## ОСОБЕННОСТИ КОРМЛЕНИЯ МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА МЯСНОГО НАПРАВЛЕНИЯ

*Золотухина Вероника Андреевна, студент 3 курса факультета ветеринарной медицины, ФГБОУВО Удмуртская ГАУ*

*Пестерева Софья Максимовна, студент 3 курса факультета ветеринарной медицины, ФГБОУВО Удмуртская ГАУ*

*Аннотация.* В статье представлены особенности кормления молодняка крупного рогатого скота мясного направления в возрасте до шести месяцев. Особенности выявлены на основе сравнения кормовой базы молодняка мясного и молочного направлений крупного рогатого скота.

*Ключевые слова:* особенности кормление до 6 месяцев, молодняк крупного рогатого скота, нормы.

Говядина – это ценный вид мяса с высоким показателем пищевой ценности при более низком содержании калорий и жира, что способствует снижению «нагрузке» на печень, почки и сердечно-сосудистую систему. Данный вид мяса является источником железа, и витаминов группы В, таких как, витамин В<sub>7</sub> (биотин), необходимый для здоровья кожи и её производных, и витамин В<sub>4</sub> (холин), важный для нервной системы. Примечательно то, что даже после проведения термообработки в говядине остается большинство микро- и макроэлементов, что позволяет насытить организм такими элементами, как кальций (12 мг в 100 гр), железо (2,1 мг в 100 гр), магний (19 мг в 100 гр), натрий (63 мг в 100 гр).

Кроме того, в отличие от свинины, говядину можно употреблять сырой, так как этот вид мяса меньше подвержен паразитарному заражению [11].

Также в связи с меньшим содержанием жиров, и повышенным содержанием витаминов, и высокой питательностью, говядину рекомендуют давать детям уже в возрасте 6-ти месяцев. Чтобы получить говядину высокого качества, необходимо позаботиться о полноценности рациона животных с первых дней их жизни, так как сбалансированное питание играет важнейшую роль в получении качественной продукции. Важно обратить внимание на то, что кормовая база крупного рогатого скота мясного направления существенно отличается от кормовой базы крупного рогатого скота молочного направления, что так же влияет на качество мяса [11].

**Целью работы** является изучение кормления молодняка крупного рогатого скота мясного направления.

Для достижения поставленной цели было необходимо решить следующие задачи:

1. Изучить кормление молодняка крупного рогатого скота.
2. Сравнить кормление молодняка крупного рогатого скота мясного и

молочного направлений.

3. Выявить особенности кормления молодняка крупного рогатого скота мясного направления.

В молочном скотоводстве молоко выпаивают через специальные соски. После отела теленка почти сразу забирают и отправляют в индивидуальный бокс. Кормление телят начинается с выпойки молозива. Наиболее ответственным является молозивный период выращивания телят – первые 4 – 6 суток после рождения. Первую порцию молозива теленок должен получить в течение 0,5 – 1 часа после рождения независимо от того, в какое время суток он родился, примерно 10 % от живой массы. За сутки теленок должен получать 5 – 7 л молозива. Чаще практикуется 3 – 4-кратная выпойка телятам молозива в течение 5 дней [1 – 4, 6 – 9].

Далее начинается молочный период. Скармливают молоко с добавлением заменителя цельного молока хорошего качества. Также кормят специальным комбикормом марки КК – 62 и скармливают корнеплоды.

Незаменимым кормом для телят является сено. Уже на 2 – 3-й день жизни они начинают выбирать из него листья. Раннее приучение к сену способствует развитию преджелудков, заселению их полезной микрофлорой, укреплению жевательных мышц, более раннему появлению жвачки. С пятой декады телят приучают к силосу, норму которого доводят к 3 месяцам до 1,5 кг, а к 6 месяцем до 7кг. Нормы питательных веществ, для теленка молочного направления со среднесуточным приростом в 650 г прописаны в таблице 1[9,13,14].

Таблица 1

**Нормы питательных веществ, для телят крупного рогатого скота  
разного направления продуктивности (Хохрин С. Н.)**

Показатель	Телята мясных пород, мес. среднесуточный привес 800-850г.						Телята молочных пород, мес. среднесуточный привес 650г.					
	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
ЭКЕ	1,6	2,2	2,7	3,3	3,7	4,1	1,7	2,1	2,3	2,6	2,9	3,1
Сухое вещество, кг	1,0	1,5	2,0	2,6	3,2	3,7	0,8	1,4	2,2	2,8	3,6	4,1
Сырой протеин, г	230	305	385	457	532	600	260	390	445	455	495	525
Переваримый протеин, г	220	286	346	396	440	484	220	325	360	365	370	385
Сырая клетчатка, г	-	100	325	520	544	629	65	195	440	610	685	740
Крахмал, г	-	100	165	310	390	470	-	340	380	475	480	500
Сахар, г	235	275	310	316	324	332	200	295	325	330	335	340
Кальций, г	10	14	19	25	30	36	10	15	20	25	25	30

Телят мясных пород крупного рогатого скота до 7 – 8-месячного возраста выращивают под коровами «кормилицами», поэтому первые 3 – 4 месяца жизни теленка молоко является основным продуктом его питания, суточная

потребность молока на одного теленка составляет 4 – 4,5 кг. Важно в первые 4 – 6 дней жизни теленка выпоить ему молозиво. К корове «кормилице» телят подпускают 4 – 5 раз в день, в остальное время они содержатся в станке [5,10,13].

Чтобы вырастить физиологически развитый молодняк, способный после отъема полноценно усваивать все корма, постепенно снижают дачу цельного молока до 0,5 кг в день, и с 15 – 20-ти дневного возраста телят приучают к поеданию концентратов и сена злаковых и бобовых культур. Концентраты подают в виде смеси, комбикормов и белково-витаминных добавок, и их доля возрастает с 12 – 15% до 43 – 51%. Вода должна быть в постоянном доступе. Молодняку до возраста 6-ти месяцев на 100 кг живой массы скармливают от 1,9 до 2,6 кг сухого вещества.

Как в мясном, так и в молочном скотоводстве при выращивании молодняка, самым ответственным моментом является выпойка молозива. Телятам молочного направления выпаивают по 3 – 4 литра молозива за раз, в последующем по 2 литра. Суточная дача молока составляет 5 - 6 л. Главное отличие в выращивании телят мясного направления от молочного, заключается в естественном вскармливании молока от коровы «кормилицы», у которой теленок находится на полном подсосе до 4 месяцев, в то время как телятам молочного направления выпаивают молоко искусственным способом через соски.

### **Библиографический список**

11. Азимова, Г. В. Совершенствование схемы кормления молодняка крупного рогатого скота / Г. В. Азимова // Технологические тренды устойчивого функционирования и развития АПК : материалы Международной научно-практической конференции, посвященной году науки и технологии в России, Ижевск, 24–26 февраля 2021 года. Том II. – Ижевск: Ижевская государственная сельскохозяйственная академия, 2021. – С. 3-6.

12. Азимова, Г. В. Передовые технологии выращивания молодняка крупного рогатого скота / Г. В. Азимова, Р. В. Дерюгин // Инновационные подходы в повышении продуктивности сельскохозяйственных животных в современных условиях индустриального производства : Научные труды Всероссийской (национальной) научно-практической конференции, Казань, 02 марта 2023 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2023. – С. 161-167.

13. Безбородов, И.Н. Полноценное кормление крупного рогатого скота / И.Н. Безбородов, М.Р. Шевцова. – Белгород: Изд-во БГСХА, 2001. – С. 35.

14. Виссарионова, Е. Ю. Эффективность использования престартерного комбикорма при выращивании молодняка крупного рогатого скота / Е. Ю. Виссарионова // Пермский период : Сборник материалов IX Международного научно-спортивного фестиваля курсантов и студентов образовательных организаций. В 3-х томах, Пермь, 16–20 мая 2022 года / Сост.

А.И. Согрина. Том 3. – Пермь: Пермский институт Федеральной службы исполнения наказаний, 2022. – С. 28-30.

15. Галата, Н. В. Производство "мраморной" говядины / Н. В. Галата, Д. В. Галата // Научные труды студентов Ижевской ГСХА : [Электронное издание] / отв. за выпуск Н. М. Итешина.. Том 1 (10). – Ижевск : Ижевская государственная сельскохозяйственная академия, 2020. – С. 639-643.

16. Кормление молодняка крупного рогатого скота / Н. А. Гудкова, Н. В. Карпова, Н. А. Любин, А. З. Мухитов // Международный студенческий научный вестник. – 2016. №4 – 3.

17. Любимов, А. И. Применение препарата "Ветом 1.1" в профилактике диареи телят / А. И. Любимов, Г. В. Азимова, А. Н. Малков // Аграрная Россия. – 2016. – № 5. – С. 8-9.

18. Мартынова, Е. Н. Оптимизация кормления телят как фактор реализации генетического потенциала / Е. Н. Мартынова, Г. В. Азимова, Е. А. Ястребова // Современному АПК - эффективные технологии : материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 90-летию доктора сельскохозяйственных наук, профессора, заслуженного деятеля науки Российской Федерации, почетного работника высшего профессионального образования Российской Федерации Валентины Михайловны Макаровой, Ижевск, 11–14 декабря 2018 года / Ответственный за выпуск доктор сельскохозяйственных наук, профессор И. Ш. Фатыхов. Том 2. – Ижевск: Ижевская государственная сельскохозяйственная академия, 2019. – С. 219-222.

19. Нормы и рационы кормления сельскохозяйственных животных. 3-е издание, перераб. и доп. / Под ред. А.П. Калашникова и др. – М.: КолосС, 2003. – 456 с.

20. Солодовников, А. М. Оптимизация рационов кормления в мясном скотоводстве / А. М. Солодовников // Экономические науки. – 2019. – С. 220 – 223.

21. Филатова, А. Говядина – чем полезна и кому нельзя / А. Филатова // Кубань 24. – 2023.

22. Филимонов, А. В. Организация кормления телят в СПК "Искра" Кезского района Удмуртской Республики / А. В. Филимонов // Научные труды студентов Ижевской ГСХА : Электронный ресурс / главный редактор А. И. Любимов; научный редактор Н. М. Итешина; ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА. Том № 2 (9). – Ижевск : Ижевская государственная сельскохозяйственная академия, 2019. – С. 552-556.

23. Хохрин С.Н. Корма и кормление животных: учебное пособие. – СПб.: Лань, 2002. – 512 с.

24. Хохрин, С. Н. Кормление сельскохозяйственных животных : учеб. пособие / С. Н. Хохрин. – М.: КолосС, 2004. – 694 с.