

ОСНОВЫ ПРОМЫШЛЕННОГО ОТКОРМА СКОТА

**Зотова А., студентка 3 курса факультета агротехнологий,
земельных ресурсов и пищевых производств
Научный руководитель – Наумова В.В., кандидат с.-х. наук,
доцент ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

***Ключевые слова:** откорм животных, средства механизации, инновационные технологии, современные откормочные площадки, конкурентоспособность, снижение затрат.*

В статье рассматриваются технологические и организационно-экономические особенности откорма скота, в том числе места расположения площадок, способы содержания животных, средства механизации приготовления и раздачи кормов, снижение затрат на производство говядины.

Введение. Состояние производства продуктов животноводства является одним из главных показателей продовольственной безопасности страны [1]. Важной проблемой агропромышленного комплекса остается обеспечение населения РФ мясом высокого качества, в том числе говядиной. Говядина – незаменимый продукт питания. Она содержит все жизненно необходимые для человека питательные вещества животного происхождения. В нашей стране говядина пользуется более высоким спросом, чем другие виды мяса. Это связано, в первую очередь, с традициями и национальным составом населения, а также с природно-климатическими условиями [2].

Цель работы – изучить основные технологии откорма крупного рогатого скота.

Результаты работы. Н.И. Стрекозов, В.И. Чинаров рассматривают скотоводство как сложную многопродуктовую систему. Они считают, что наиболее перспективным направлением для нашей страны будет развитие мясного скотоводства как самостоятельной отрасли животноводства, так и в виде специализированного направления в отрасли молочного скотоводства [3].

По данным В.В. Наумовой, основным источником увеличения производства говядины и снижения ее себестоимости является повышение продуктивности животных, а это может быть достигнуто и закреплено на наследственном уровне, в основном, за счет проведения целенаправленной селекции [4].

И.А. Тихомиров, В.К. Скоркин и В.П. Аксенов определяющим направлением в селекции мясного скотоводства называют получение крупных животных с выраженным мясным типом телосложения, обладающих высокой интенсивностью роста при преимущественном наращивании мышечной ткани. Выбор породы мясного скота осуществляют с учетом соответствия биотехнологических качеств животных соответствующей породе конкретным условиям хозяйств. В мясном скотоводстве наиболее эффективны для разведения коровы типичные для породы, отличающиеся высокой молочностью и другими качествами. Для дальнейшего роста производства говядины высокого качества необходим комплекс системных мер по технической и технологической модернизации производственных объектов и строительство современных мясных ферм и откормочных площадок (фидлотов), увеличение помесного и чистопородного мясного поголовья скота, укрепление кормовой базы, коренное улучшение естественных и культурных пастбищ. [5].

По мнению Б.А. Рунова, строительство откормочных предприятий должно быть сосредоточено в зонах производства дешевых кормов. Один из резервов увеличения производства кормов – это повышение продуктивности лугов и пастбищ. Необходимо использовать технологию и систему организации нагула животных и простейшие способы содержания мясных коров с телятами (технология «корова-теленки»). Для более эффективной селекционной работы с крупным рогатым скотом необходимо использовать двух- и трёхпородное скрещивание. Необходимо максимально использовать опыт предприятий, где достигнуты высокие показатели [6].

Петров Е.Б. на основе анализа технологий при откорме крупного рогатого скота выявил, что основными условиями разведения специализированного мясного скота в России являются наличие пастбищ и использование помещений легкого типа (по канадскому, американскому и австралийскому опыту). Исходя из цели мясной

технологии – получение возможно бóльших привесов при минимальных затратах – получить большие привесы возможно за счет подсосного метода содержания молодняка. В данном случае теленок за период подсоса выпивает не менее одной тонны молока против 350 кг при существующей технологии молочной специализации предприятий. Другой важный резерв – это применение стартерных кормов и явление гетерозиса [7].

И.И. Хусаинов и И.Ю. Морозов отмечают, что снижение удельных затрат ресурсов на получение продукции, увеличение привесов скота на основе новых технологий и инновационной техники являются необходимыми условиями эффективного производства говядины с акцентом на развитие перспективных технологий [8].

Библиографический список:

1. Мохов, Б. П. Формирование энергоэффективной системы производства продуктов животноводства / Б. П. Мохов, В. В. Наумова // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2018. – № 2(42). – С. 166-170.
2. Наумова, В. В. Факторы успешного развития мясного скотоводства / В. В. Наумова // Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения : Материалы XI Международной научно-практической конференции. Т. 2021-2. – Ульяновск: Ульяновский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина, 2021. – С. 322-330.
3. Стрекозов Н.И. Устойчивые производственные системы ведения скотоводства на базе эффективных организационно-технологических решений /Н.И. Стрекозов, В.И. Чинаров// Техника и технологии в животноводстве. – 2015. – №2 (18). – С.90-94.
4. Наумова, В. В. Влияние живой массы телят герефордской породы при рождении на их последующую продуктивность / В. В. Наумова // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2022. – № 1(57). – С. 182-187.
5. Тихомиров И.А. Совершенствование технологии выращивания и откорма молодняка крупного рогатого скота / И.А. Тихомиров, В.К. Скоркин, В.П. Аксенова // Техника и технологии в животноводстве. – 2017. – №4 (28). – С. 117-123.

6. Рунов Б.А. Основы промышленного откорма скота /Б.А. Рунов / Техника и технологии в животноводстве. – 2016.- №2 (22). – С. 53-55.

7. Петров Е.Б. Анализ технологий при откорме крупного рогатого скота /Е.Б. Петров // Техника и технологии в животноводстве. – 2019. – №3 (35). – С.47-51.

8. Хусаинов И.И. Основные направления развития технологий производства говядины /И.И. Хусаинов, И.Ю. Морозов // Эффективное животноводство. – 2015. – №8 (117). – С. 36 – 40.

FUNDAMENTALS OF INDUSTRIAL FATTENING OF LIVESTOCK

Zotova A.

***Keywords:** animal fattening, means of mechanization, innovative technologies, modern feedlots, competitiveness, cost reduction.*

The article discusses the technological and organizational and economic features of fattening livestock, including the location of sites, methods of keeping animals, means of mechanization of preparation and distribution of feed, reducing the cost of beef production.