



НАЦИОНАЛЬНЫЙ АГРАРНЫЙ
НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР



Министерство сельского хозяйства
Республики Казахстан



РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ЦЕНТР ПО ПЛЕМЕННОМУ
ДЕЛУ В ЖИВОТНОВОДСТВЕ

ЛЕКЦИЯ СЕМИНАРА

Тема тематического семинара: «Полноценное кормление КРС мясного направления продуктивности»

Место проведения: г.Косшы, ул.Республика 5, АО «РЦПЖ «Асыл түлік»

Дата проведения семинара: 16 июля 2025 года.

Эксперт: Хасен Ж.С.

Организатор и ответственный: Рахметова Ү.Ғ.

Председатель Правления

АО «РЦПЖ «Асыл түлік» _____ **Б.С. Сейсенов**

Эксперт

_____ **Ж.С. Хасен**

Лекция. Полноценное кормление

Полноценное кормление крупного рогатого скота (КРС) мясного направления продуктивности включает в себя обеспечение животных достаточным количеством и качеством кормов, необходимых для поддержания здоровья, роста и развития мышечной массы, а также достижения оптимальной упитанности. Рацион должен быть сбалансирован по питательным веществам, включая белки, углеводы, жиры, витамины и минералы, и учитывать возраст, физиологическое состояние и породные особенности животных.

Основные принципы полноценного кормления КРС мясного направления:

- **Обеспечение достаточным количеством корма:**

Количество корма должно соответствовать потребностям животного в энергии и питательных веществах. Для мясного скота важно обеспечить достаточный уровень потребления корма для поддержания высокой скорости роста и развития мышечной ткани.

- **Сбалансированность рациона:**

Рацион должен содержать оптимальное соотношение питательных веществ, включая белки, углеводы, жиры, витамины и минералы. Например, для мясного скота важно обеспечить достаточное поступление белка для роста мышечной массы и энергии для поддержания высокой продуктивности, сообщают специалисты Agrovesti.net.

- **Учет сезонности:**

Рацион кормления должен корректироваться в зависимости от времени года и наличия пастбищных кормов. В летний период основу рациона составляет зеленая трава, а в зимний период – сено, силос, сенаж и другие корма.

- **Использование различных видов кормов:**

Рекомендуется использовать разнообразные корма, такие как сено, силос, сенаж, зерновые, жмыхи, шроты, а также минеральные и витаминные добавки.

- **Обеспечение водой:**

Чистая вода должна быть доступна животным в достаточном количестве.

- **Учет особенностей породы:**

Разные породы мясного скота имеют разные потребности в кормлении, поэтому рацион должен быть адаптирован к конкретной породе.

Пример рациона для мясного КРС:

- **В летний период:**

Основной корм – пастбищная трава, при необходимости – подкормка концентратами.

- **В зимний период:**

Сено, силос, сенаж, зерновые корма, жмыхи, шроты, минеральные и витаминные добавки.

Примерные нормы кормления для мясного скота:

- Грубые корма (сено, солома, сенаж, силос): 75-85% от рациона.
- Концентрированные корма (зерновые, жмыхи, шроты): 15-20% от рациона.
- Минеральные и витаминные добавки: 2-5% от рациона.

Специализированный мясной скот характеризуется высокой интенсивностью роста, большой живой массой в раннем возрасте, эффективней окупает корм приростом, отличается высоким убойным выходом и мясом высокого качества. Скот мясных пород способен эффективно использовать пастбища, а также корма с высоким содержанием клетчатки. От всей производимой в нашей стране говядины, только 4% приходится на животных специализированных мясных пород. В общем объеме реализуемого на мясо скота, около 70% составляет молодняк. На данный момент в России наиболее распространены следующие породы КРС мясного направления:

1) Герефордская Животные имеют приятную красную масть; голова, грудь, низ живота, конечности и кисточка хвоста белые. Среднесуточный прирост живой массы может составлять 1500 г. Высокая энергия роста позволяет в полуторагодовалом возрасте получать тяжелую тушу с выходом мякоти 5-5,5 кг на 1 кг костей. Мясо герефордов обладает высокими вкусовыми и кулинарными качествами.

2) Абердин-ангусская Абердин-ангуссы в России акклиматизировались в разных географических зонах и проявили высокий генетический потенциал по мясной продуктивности. Отличительная особенность этой породы – скороспелость и небольшие размеры тела. Живая масса коров и быков составляет 500-600 кг и 700-800 кг соответственно. Телята рождаются мелкие (16-13 кг), но скороспелость позволяет к отъему (210 дней) получить молодняк живой массой 200 кг и среднесуточный прирост 800 г.

3) Калмыцкая Животные крепкой конституции, гармоничного сложения. Масть красная разных оттенков с белыми отметинами на туловище. Быки весят 750-900, коровы 420-500 кг. Скот неприхотлив к кормам и условиям содержания, хорошо использует зимние пастбища, быстро наживовывается весной и осенью и стойко сохраняет упитанность во время летних засух и длительных зимовок. К 1,5-летнему возрасту племенные бычки достигают массы 400-450 кг.

4) Казахская белоголовая Быки весят 850-1000, коровы – 500-550 кг. Скот отличается скороспелостью. При интенсивном выращивании 16 молодняк к 15-18 месяцам достигает массы 450-470кг. Животные хорошо нагуливаются и откармливаются.

Так же встречаются породы: Симментальская, Лимузинская, Салерс, Шароле.

Откорм:

Тип откорма определяется кормами, преобладающими в рационах. Различают: силосный, сенажный, жомовый, откорм на барде, зеленых кормах, с использованием гранулированных и брикетированных кормосмесей. При организации любого типа откорма главное внимание уделяется балансированию рационов по энергии, всем питательным веществам и БАВ.

Откорм на силосе используют качественный кукурузный силос с початками в составе сбалансированных рационов. Данный откорм обеспечивает среднесуточный прирост молодняка в 800-1000г при затратах 2,5-3 кг концентратов на 1 кг прироста. Это наиболее выгодный и экономичный тип откорма. Высококачественным силосом можно обеспечить потребность молодняка в энергии для получения среднесуточного прироста 500-600 г, практически без затрат зернофуража.

Откорм на жоме Жом содержит недостаточное количество протеина, фосфора, и витаминов А и D, необходимо балансировать рационы по содержанию всех питательных веществ. В рацион включают корма, богатые протеином и витаминами (травяная мука, бобовое сено, силос), обязательно применение мочевины и аммонийных солей. Для повышения эффективности использования жома, его сушат и включают в состав, полнорационных смесей следующего состава, %: сухой жом — 40-60, концентраты- 20-35, грубые корма — 13-17, патока до 10, БМВД до 2. 4.3.

Откорм с использованием полнорационных гранулированных смесей. Состав кормосмесей может быть различным, но оптимальным считается включение в рацион до 50% грубых кормов и балансирование источниками азота, минеральными веществами и премиксами. Их использование обеспечивает среднесуточные приросты от 800 до 1200-1300 г. В 1 кг брикетированных кормосмесей должно содержаться: 0,85 -0,90 кг сухого вещества, 8-9 МДж обменной энергии, 60-70 переваримого протеина. 4.4. Откорм на зеленых кормах рекомендуется использовать одновременно бобовые и злаковые культуры. Оптимальная кратность кормления зелеными кормами — 2 раза в сутки. Не следует забывать и про подкормку концентрированными кормами и БМВД или премиксами.

Откорм на барде Откорм на барде может приносить до 800 - 1200 г среднесуточного прироста. Важное условие — скармливание скоту грубых кормов или травяной резки. Так же дополнительно скармливают жом, силос, корнеплоды. Кормление животных должно осуществляться в строго установленное время, кормушки должны прочищаться от остатков барды, т. к. она быстро закисает и может вызвать расстройство пищеварения.

Откорм молодняка в специализированных хозяйствах. При использовании интенсивного откорма с использованием биологически

полноценных рационов, молодняк достигает живой массы 440-450кг в 12-14 месячном возрасте. Производственный цикл делится на 3 фазы.

Первая фаза, длится 65 дней, основным кормом является ЗЦМ, за это время телята достигают массы 84кг. Суточную дозу заменителя скармливают в два приема с интервалом в 8 часов. Комбикорм и люцерновое сено дают вволю.

Вторая фаза продолжается с 65 до 115 дней. В этот период живая масса молодняка увеличивается до 128 кг, при 880г среднесуточного прироста. Постепенно подготавливают телят к интенсивному откорму, путем скармливания специального комбикорма и люцернового сена. Суточная норма комбикорма в начале фазы 1,5кг, в конце — 3кг. Всего за период теленку дают около 130 кг комбикорма. Так же добавляют минерально-витаминные премиксы. Третья фаза продолжается с 115 до 392го дня, среднесуточный прирост в это время составляет 1165г, живая масса в конце периода 450 кг. Основу рациона составляю комбикорм и сенаж из бобовых трав.