Кормление сельскохозяйственных животных - это такой процесс в животноводстве, который предусматривает рациональное использование кормовых средств для получения животноводческой продукции.

Оно включает:

1. нормирование кормления;
2. составление рационов;
3. подготовку кормов к скармливанию;
4. раздачу кормов.

При организации кормления учитываются потребности животных (разного вида, пола, возраста, хозяйственного назначения, продуктивности и физиологического состояния) в уровне кормовой энергетичности, переваримом протеине, незаменимых аминокислотах, углеводах, клетчатке, минеральных веществах, включая микроэлементы и витамины. На основе норм кормления составляются рационы, которые предусматривают суточные дачи разных кормов. Использование животными питательных веществ в рационе зависит от структуры последнего — соотношения по питательности грубых, сочных, зеленых и концентрированных кормов. Объём кормовой дачи должен соответствовать объему пищеварительного канала животного. В рационы включаются разнообразные корма, максимально исползуются корма собственного производства.
В скотоводстве, в зависимости от природно-экономических особенностей района, обеспеченности пастбищами, сенокосами и организациями кормодобывания различают несколько типов кормления.

Тип кормления с преобладающим количеством в составе рационов сочных и зеленых кормов при небольшом количестве грубых кормов и умеренном расходе концентратов соответствует интенсивной системе сельского хозяйства. Она предусматривает использование корнеклубнеплодов и силоса в стойловый период и зеленых кормов - в пастбищный период.

Тип кормления с преобладающим количеством в составе рационов грубых кормов, сенажа, силоса и пастбищной травы применяется в районах со средним уровнем интенсификации сельского хозяйства, имеющих большие площади природных сенокосов и пастбищ.

Тип кормления с большим удельным весом концентратов в составе рационов применяется в хозяйствах с недостатком грубых, сочных и зелёных кормов. Этот тип является биологически неполноценным, часто вызывает нарушения обмена веществ, что может привести к увеличению уровня заболеваемости среди скота.

При содержании скота на привязи грубые корма и силос, как правило, животным всех групп дают в одинаковых количествах, корнеплоды и концентраты дают в зависимости от продуктивности животных. При беспривязном свободно-выгульном содержании животные имеют свободный доступ к грубым кормам и силосу. Корнеклубнеплоды нормируют в среднем на группу животных и скармливают из групповых кормушек. Концентраты дают дойным коровам в индивидуальных кормушках на доильных площадках, сухостойным - в групповых кормушках.

|  |  |
| --- | --- |
| Тип корма | Суточная норма, кг |
| Грубые корма | 4-11 |
| Сочные корма | 10-40 |
| Сенаж | 20-25 |
| Зеленые корма | 40-70 |
| Концентраты | 300 кг на 1 кг молока |

Таблица 1. Примерные суточные дачи кормов (кг).

Часть зелёных кормов (до 50%) может быть заменена сенажом, силосом, бахчевыми. Рационы быков-производителей отличаются более высоким содержанием концентратов - 3-5 кг на голову в сутки; рекомендуется на 100 кг живой массы включать 0,8-1,2 кг хорошего злаково-бобового сена, 0,8-1 кг силоса, 1-1,5 кг корнеплодов, а также животные и минеральные корма, витамины.

Типы кормления овец зависят от природно-климатических условий. В степных и лесостепных зонах с высокой распаханностью земельных угодий грубые корма в среднегодовой структуре рационов составляют около 20%, сочные 30-35%, зеленые 40-50%, концентраты около 15%. В зимних рационах преобладают сено, сенаж, силос, в пастбищный период - трава природных и сеяных пастбищ. В районах Средней Азии, Южного Казахстана, Забайкалья, Северного Прикаспия пастбищная трава составляет 70-90% годового потребления кормов; в непогожие дни животных подкармливают сеном и концентратами. В нечернозёмной зоне России, Белоруссии и Прибалтике грубые корма в рационе составляют 25—35%, сочные ок. 20%, зелёные 35—40%, концентраты в кормах составляют 8-10%. Суточные рационы для овец составляют сразу для целой отары или для группы животных. Маткам в первые два месяца суягности на хороших пастбищах не требуется подкормки, в стойловый период им скармливают примерно: сена 2-2,5 кг, силоса 2,5-3 кг; во второй половине суягности - сена 1,0 кг, силоса 2,5 кг, сенажа 1,5 кг, концентратов 0,15-0,2 кг и минеральные корма. Взрослых валухов круглый год содержат в условиях пастбищ. В рационы баранов-производителей в неслучной стойловый период включают: сена 1,5-2 кг, сочных кормов 1,5-2 кг, концентратов 0,6-0,8 кг, В случной сезон баранам отводят лучшие пастбища, дают лучшее сено, корнеплоды, концентраты, иногда творог - 0,2-0,25 кг, минеральные корма.

|  |  |
| --- | --- |
| Тип кормления | Состав |
| Концентратный тип | 50% рациона по питательности составляют концентраты |
| Сенной тип | 50% сена |
| Тип кормления с преобладанием сочных кормов | 30% картофеля, корнеплодов, силоса |
| Тип кормления с преобладанием грубых кормов | более 70% соломы и сена |
| Тип кормления с преобладанием зеленых кормов | более 50% травы |
| Комбинированный тип | 30-40% концентратов, 10-15% сочных кормов, 45-55% грубых кормов |

Таблица 2. Типы кормления лошадей.

Примерные рационы для взрослых работающих лошадей при средней работе (1 кг на голову в сутки): сено злаково-бобовое 8-10 кг, концентраты 4-5 кг, силос 15-20 кг, корнеплоды 5-8 кг, минеральные корма.

|  |  |
| --- | --- |
| Тип кормления | Состав |
| Концентратный тип | 80% и более концентратов |
| Концентратно-корнешюдный тип | 65-70% концентратов, 15-20% сочных кормов |
| Концентратно-кортофельный тип | около 60% концентратов, 20-25% картофеля и других сочных кормов |

Таблица 3. Типы кормления свиней.

Примерный рацион холостых и супоросных маток в зимний период: концентратов 2,2 кг, сочных кормов 4-5 кг, травяной муки 0,5-0,6 кг, минеральные корма. В летний период: зеленой массы 7-8 кг, концентратов 2,3-2,5 кг, поваренная соль. Маткам во второй половине супоросности увеличивают количество концентратов (до 3-3,5 кг). Рационы для хряков-производителей в зимний период составляют из смеси концентратов (2,3-3.5 кг), сочных кормов (2-3 кг) и травяной муки (0,3-0,5 кг), животных и минеральных кормов.

Типы кормления в птицеводстве - сухой и комбинированный. При сухом типе используют полноценные комбикорма промышленного производства (рассыпные или гранулированные), а также зерновые, производимые в хозяйстве, в сочетании с комбикормами-концентратами, которые имеют повышенное содержание протеина. Сухой тип кормления является основным в интенсивном птицеводстве. При комбинированном типе кормления рационы состоят из сухой зерновой смеси, сухого комбикорма и влажных мешанок. Применение их обусловливается главным образом необходимостью использовать различные местные белковые и витаминные корма (молочные, боенские отходы, силос, корнеплоды, траву и другое). Недостатки этого метода - это трудоёмкость приготовления, быстрая порча влажных мешанок и сложность механизации их раздачи, а также очистки кормушек. При клеточном содержании птицы применяют сухой тип кормления, при напольном - сухой и комбинированный.

Тип кормления пушных зверей определяется соотношением в рационе мясных и рыбных кормов. Примерный состав рациона (в % по калорийности): мясо или рыба 65-75%, молоко, зерновые 15-20%, овощи 3%, дрожжи 3-5%, рыбин жир 2-3%. минеральные корма.

Раздают корма 2-3 раза в сутки, как правило, мобильными или стационарными кормораздатчиками, Кормление сельскохозяйственных животных проводят под строгим ветеринарным контролем, так как недостатки в рационах различных питательных веществ, витаминов и минеральных веществ, а также скармливание недоброкачественных кормов является причиной возникновения многих различных заболеваний, таких как авитаминоз, дистрофия, остеодистрофия, отравления кормовые и другие.