

Технические условия на смеси кормовые экструдированные для с/х животных и птицы

Технические условия на смеси кормовые экструдированные для с/х животных и птицы являются важным документом, определяющим требования к производству и качеству кормовых продуктов.□

Экструдированные корма представляют собой продукты, полученные путем специальной технологической обработки с использованием высоких температур и давления.□ Это позволяет улучшить пищеварение и усвоение питательных веществ у животных и птицы, а также повысить их устойчивость к болезням.□

Технические условия на смеси кормовые экструдированные разработаны с учетом требований законодательства в области производства кормов и безопасности пищевых продуктов.□ В них устанавливаются параметры качества, нормы содержания питательных веществ и добавок, а также правила маркировки и упаковки кормовых продуктов.□

Целью настоящих технических условий является обеспечение потребителей кормовых продуктов высококачественными и безопасными продуктами, способствующими здоровью и нормальному развитию с/х животных и птицы.□

Определение понятия «кормовые экструдированные смеси»

Кормовые экструдированные смеси представляют собой продукты, полученные из смешанного сырья сельскохозяйственного происхождения путем экструзионной технологии.□

Экструзия □ это процесс обработки смесей при высоких давлении и температурах в экструдере.□ В результате такой обработки происходит трансформация структуры сырья, что способствует

улучшению свойств кормов. □ Экструдированные смеси характеризуются высокой биологической ценностью, улучшенной переваримостью и доступностью питательных веществ для животных и птицы. □

В качестве сырья для производства экструдированных кормовых смесей могут использоваться зерновые культуры, соевые шроты, отруби, мясокостная мука и другие ингредиенты. □ Конкретный состав смеси зависит от потребностей различных видов с/х животных и птицы.

Отличительные особенности кормовых экструдированных смесей включают улучшенную структуру и свойства частиц, более высокую плотность и стабильность корма, а также большую степень обезвреживания возможных патогенных микроорганизмов. □

Технические требования к кормовым экструдированным смесям

Технические требования к кормовым экструдированным смесям являются основой для обеспечения качества и безопасности продуктов питания для с/х животных и птицы. □

Согласно указанным требованиям, кормовые экструдированные смеси должны соответствовать определенным параметрам, включающим □

- Содержание питательных веществ, таких как белок, жир, клетчатка, витамины и минералы. □ Эти показатели должны быть определены в соответствии с нормативными документами. □
- Физические свойства кормов, включая гранулометрический состав, плотность, цвет и запах. □ Корм не должен содержать посторонних материалов, а его физические свойства должны обеспечивать удобство потребления и перевариваемость. □
- Энергетическая ценность кормовых экструдированных

смесей, которая рассчитывается исходя из содержания питательных веществ и позволяет оценить их эффективность в рационах животных и птицы.□

- Содержание вредных веществ, таких как микробиологические контаминанты, пестициды и тяжелые металлы.□ Корм должен соответствовать нормам безопасности и не представлять угрозу для здоровья животных и птицы;

Технические требования также устанавливают правила маркировки и упаковки кормовых экструдированных смесей, чтобы обеспечить их идентификацию и сохранность при транспортировке и хранении.□

Технические условия на смеси кормовые экструдированные для с/х животных и птицы играют важную роль в обеспечении качественного и безопасного питания в сельском хозяйстве.□ Они определяют требования к производству, составу и качеству кормовых экструдированных смесей.□

Применение экструзионной технологии позволяет получать корма с улучшенными пищеварительными свойствами, высокой биологической ценностью и улучшенной доступностью питательных веществ.□ Это способствует повышению продуктивности и здоровья с/х животных и птицы.

Технические требования определяют содержание питательных веществ, физические свойства, энергетическую ценность и безопасность кормовых экструдированных смесей.□ Соблюдение этих требований позволяет гарантировать потребителям получение высококачественных и безопасных кормовых продуктов.□

Основная цель настоящих технических условий □ обеспечение здоровья, хорошего развития и эффективной производительности с/х животных и птицы путем предоставления им кормовых экструдированных смесей, которые отвечают высоким требованиям.□

Таким образом, технические условия на смеси кормовые экструдированные служат важным инструментом для регулирования

и контроля качества кормовых продуктов, способствуя развитию сельскохозяйственного сектора и улучшению производительности животных и птицы.□