Техническое задание DL- метионин кормовой

1.Нормативный документ на продукт на территории РФ: ГОСТ 23423-2017 Метионин кормовой. Технические условия (с Изменением N 1); СанПиН 2.3.2.1078-01 О введении в действие санитарных правил (с изменениями на 6 июля 2011 года)" .

2. Описание продукта: Незаменимая аминокислота, полученная путём химического синтеза.

3. Применение: Используется для производства премиксов, кормовых добавок, комбикормов с целью обогащения и балансирования рационов свиней, сельскохозяйственной птицы метионином. Оказывает влияние на наращивание мышечной массы, развитие скелетной мускулатуры, синтезирует иммунные белки, ферменты, глицерин.

4. Органолептические и физико-химические показатели:

Наименование показателя	Характеристика, норма
Цвет и структура	Белый или светло-серый кристаллический порошок
Запах	Специфический, свойственный для данного продукта.
Содержание DL-метионина, %, не менее	99,0
Фальсификат	не допускается

5. Показатели безопасности

Наименование показателя	Характеристика, норма	Регламентирующий НД	Метод испытания
Содержание токсичных элементов: мг/кг, не более			
Мышьяк Свинец Кадмий Ртуть	2,0 5,0 0,3 0,1	ГОСТ 23423-89 Метионин кормовой. Технические условия (с Изменением N 1)	Согласно утверждённых методик лаборатории проводившей испытание
Содержание радионуклидов: Бк/кг, не более			
Цезий-137 Стронций-90	200 100	СанПиН 2.3.2.1078-01 «Гигиенические требования безопасности и пищевой ценности пищевых продуктов» О введении в действие санитарных правил (с изменениями на 6 июля 2011 года)	Согласно утверждённых методик лаборатории проводившей испытание

6. Микробиологические показатели: Отсутствуют.

7. Упаковка и методы доставки:

DL-метионин кормовой упаковывается в многослойные бумажные мешки с внутренней полиэтиленовой прокладкой. Перевозят метионин в крытых транспортных средствах всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозок взрывоопасных грузов, действующими на данном виде транспорта.

8. Условия хранения и срок годности:

DL- метионин кормовой хранят в упаковке производителя в сухом, защищенном от попадания прямых солнечных лучей, неотапливаемом помещении.

Срок годности 5 лет со дня изготовления. Гарантийный срок хранения – 1 год.

9. Правила обращения, безопасность и отношение к окружающей среде: Противопоказания для применения препарата отсутствуют.

10. Условия приёмки и подработки:

11. Отбор проб:

Осуществляется по ГОСТ 23423-2017 Метионин кормовой. Технические условия (с Изменением N 1)

12. Сопроводительные документы:

Каждая партия аминокислоты должна сопровождаться следующими документами:

- товарно-транспортная накладная;
- удостоверение качества;
- декларация о соответствии и/или сертификат о соответствии

13. Входной контроль:

- сопроводительные документы
- органолептика
- влага
- содержание метионин

Руководитель отдела кормления  Внукова Н.Н.

Техническое задание L- треонин кормовой

1. **Нормативный документ на продукт на территории РФ:** Инструкция по применению от производителя; Инструкция о радиологическом контроле качества кормов (Минюст N 831 14.04.1995)

2. **Описание продукта:** Незаменимая аминокислота, полученная путем микробиологического синтеза.

3. **Применение:** Используется для производства премиксов, кормовых добавок, комбикормов с целью обогащения и балансирования рационов свиней, сельскохозяйственной птицы по треонину. Треонин играет важную роль в обмене белков и в энергетических процессах. При его недостатке в рационе животных наблюдается снижение потребления кормов и упитанности, истощение, нарушение деятельности ЖКТ и развития мышечной ткани.

4. Органолептические и физико-химические показатели:

Наименование показателя	**Характеристика, норма**
Цвет и структура	Кристаллический порошок белого цвета
Запах	Свойственный данному продукту.
Содержание L-треонина, %, не менее	98,5
Фальсификат	не допускается

5. Показатели безопасности:

Наименование показателя	**Характеристика, норма**	**Регламентирующий НД**	**Метод испытания**
Содержание токсичных элементов: мг/кг, не более			
Мышьяк Свинец Кадмий Ртуть	2,0 5,0 0,3 0,1	Временный максимально-допустимый уровень (МДУ) содержания некоторых химических элементов и госсипола в кормах для сельскохозяйственных животных и кормовых добавках"	Согласно утверждённых методик лаборатории, проводившей испытание
Содержание радионуклидов, Бк/кг, не более			
Цезий-137 Стронций-90	370 50	Инструкция о радиологическом контроле качества кормов (Минюст N 831 14.04.1995)	Согласно утверждённых методик лаборатории, проводившей испытание

6. **Микробиологические показатели: Отсутствуют**

7. Упаковка и методы доставки:

L-треонин кормовой упаковывается в многослойные бумажные мешки с внутренней полиэтиленовой прокладкой. Перевозят треонин в крытых транспортных средствах всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозок взрывоопасных грузов, действующими на данном виде транспорта.

8. Условия хранения и срок годности:

L- треонин кормовой хранят в упаковке производителя в сухом, защищённом от попадания прямых солнечных лучей помещении.

В сухом, защищенном от света помещении при температуре до 30 °С.

Срок годности устанавливается в соответствии с информацией завода- изготовителя.

9. Правила обращения, безопасность и отношение к окружающей среде: Противопоказания для применения препарата отсутствуют.

10. Условия приёмки и подработки:

11. Отбор проб:

Осуществляется по ГОСТ 28495-90 Продукция микробиологическая. Правила приемки и методы отбора проб

12. Сопроводительные документы:

Каждая партия аминокислоты должна сопровождаться следующими документами:

- товарно-транспортная накладная;
- удостоверение качества;
- декларация о соответствии и/или сертификат о соответствии

13. Входной контроль:

- сопроводительные документы
- органолептика
- влага
- содержание треонина

Руководитель отдела кормления Внукова Н.Н.

Техническое задание L- Лизин моногидрохлорид кормовой кристаллический

1.Нормативный документ на продукт на территории РФ: ГОСТ Р 56913-2016 Лизин кормовой. Общие технические условия; инструкция по применению от производителя; СанПиН 2.3.2.1078-01 О введении в действие санитарных правил (с изменениями на 6 июля 2011 года).

2. Описание продукта: Незаменимая аминокислота, полученная микробиологическим синтезом (штамм- продуцент Corynebacteriumglutamicum).

3. Применение: Используется для производства премиксов, кормовых добавок, комбикормов с целью обогащения и балансирования рационов свиней, сельскохозяйственной птицы и рыб по лизину. Катализирует процессы ферментативных превращений, принимает участие в обмене белков и углеводов. Снижает содержание триглицеридов в сыворотке крови, способствует абсорбции кальция и поддерживает баланс азота в организме, участвует в производстве антител, гормонов и ферментов, усиливает иммунитет к вирусным инфекциям, способствует образованию коллагена и восстановлению тканей, служит источником энергии, регулирует потребление кормов, стимулирует в организме синтез белка, рост и формирование костей, стимулирует деление клеток и синтез нуклеотидов.

4. Органолептические и физико-химические показатели:

Наименование показателя	**Характеристика, норма**
Цвет	Микрогранулированный сыпучий порошок кремового цвета,
Внешний вид	Наличие признаков заплесневения и плотных, слежавшихся комков не допускается.
Запах	Свойственный данному продукту.
Содержание L-лизина гидрохлорида: %, не менее	79,0
Фальсификат	не допускается

5. Показатели безопасности:

Наименование показателя	**Характеристика, норма**	**Регламентирующий НД**	**Метод испытания**
Содержание токсичных элементов: мг/кг, не более			
Мышьяк Свинец Кадмий Ртуть	2,0 5,0 0,3 0,1	Временный максимально-допустимый уровень (МДУ) содержания некоторых химических элементов и госсипола в кормах для сельскохозяйственных животных и кормовых добавках"	Согласно утверждённых методик лаборатории проводившей испытание
Содержание радионуклидов, Бк/кг, не более			
Цезий-137 Стронций-90	370 50	Инструкция о радиологическом контроле качества кормов (Минюст N 831 14.04.1995)	Согласно утверждённых методик лаборатории проводившей испытание

6.Микробиологические показатели: Отсутствуют

7. Упаковка и методы доставки:

Лизин упаковывается в многослойные бумажные мешки с внутренней полиэтиленовой прокладкой. Перевозят лизин в крытых транспортных средствах всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозок взрывоопасных грузов, действующими на данном виде транспорта.

8. Условия хранения и срок годности:

L- Лизин моногидрохлорид кормовой хранят в упаковке производителя в сухом, защищённом от попадания прямых солнечных лучей помещении.

Срок годности 2 года со дня изготовления или в соответствии с информацией завода - изготовителя.

9. Правила обращения, безопасность и отношение к окружающей среде: Противопоказания для применения препарата отсутствуют.

10. Условия приёмки и подработки:

11. Отбор проб:

Осуществляется по ГОСТ Р 56913-2016 Лизин кормовой. Общие технические условия

12. Сопроводительные документы:

Каждая партия аминокислоты должна сопровождаться следующими документами:

- товарно-транспортная накладная;
- удостоверение качества;
- декларация о соответствии и/или сертификат о соответствии
- Протокол испытания на отгруженную партию

13. Входной контроль:

- сопроводительные документы
- органолептика
- влага
- содержание лизина

Руководитель отдела кормления Впукова Н.Н.