

СОГЛАСОВАНО
Заместитель Руководителя
Россельхознадзора

(подпись, ФИО)

18 ИЮН 2024

(дата принятия решения)

ИНСТРУКЦИЯ
по применению кормовой добавки
«Витаминная смесь для производства сухих кормов для собак DR 1377439»

I. Общие сведения

Регистрационный номер: РФ-КД-00772

Торговое наименование кормовой добавки:

«Витаминная смесь для производства сухих кормов для собак DR 1377439»
(«Vitamin premix for the production of dry dog food (DRY) 1377439»).

Форма кормовой добавки, соответствующая способу ее применения и обеспечивающая достижение необходимого эффекта от применения кормовой добавки: порошок.

Наименования, количественный и качественный составы действующих и вспомогательных веществ, входящих в состав кормовой добавки:

В 1 кг содержатся действующие вещества: витамин А (ретинола ацетат) – 0,90-1,34 %, витамин Е (DL-альфа-токоферол ацетат) – 6,68-10,02 %, витамин В₁ (тиамина монокитрат) – 0,792-1,188 %, витамин В₂ (рибофлавин) – 0,992-1,490 %, витамин РР (никотиновая кислота) – 4,73-7,09 %, витамин В₆ (пиридоксина гидрохлорид) – 0,30-0,46 %, витамин В₅ (кальций D пантотенат) – 3,40-5,10 %, витамин В₉ (фолиевая кислота) – 0,0496-0,0744 %, витамин В₁₂ (кобаламин) – 0,0093-0,0139 %, витамин D₃ (холекальциферол) – 0,037-0,055 %; вспомогательное вещество: отруби пшеничные (наполнитель) – до 100 %.

Характеристики кормовой добавки и показатели ее безопасности:

Содержание витамина А – 18000000-27000000 МЕ/кг, витамина D₃ – 1420000-2130000 МЕ/кг, витамина Е – 66800-100200 МЕ/кг, витамина В₁ – 7920-11880 мг/кг, витамина В₂ – 9920-14900 мг/кг, витамина РР – 47300-70900 мг/кг, витамина В₅ – 34000-51000 мг/кг, витамина В₆ – 3060-4600 мг/кг, витамина В₉ (фолиевой кислоты) – 496-744 мг/кг, витамина В₁₂ – 93-139 мг/кг, содержание влаги – не более 14 %.

Указание объема или массы кормовой добавки в упаковке:

По 10 кг, 20 кг, 25 кг в полипропиленовые мешки; по 1000 кг в биг-беги.

На единице упаковки размещаются: торговое наименование кормовой добавки, регистрационный номер, наименование и адрес организации-производителя, назначение, состав, масса нетто, дата производства, номер партии, срок годности, условия хранения.

Каждая единица упаковки снабжается инструкцией по применению кормовой добавки.

Описание внешнего вида кормовой добавки:

Порошок от светло-желтого до светло-коричневого цвета.

Срок годности кормовой добавки:

6 месяцев с даты производства. Не использовать по истечении срока годности.

Условия хранения кормовой добавки:

Хранить в закрытой упаковке производителя, в защищенном от влаги и прямых солнечных лучей месте при температуре от 5 °С до 25 °С и относительной влажности воздуха не более 75 %.

Хранить в местах, недоступных для детей.

II. Информация о биологических свойствах кормовой добавки

Биологические свойства кормовой добавки обусловлены наличием веществ, входящих в её состав.

Витамин А участвует в формировании, защите и регенерации кожи и слизистых оболочек (процессе эпителизации). Необходим для нормального формирования костей, ускоряет реакцию образования родопсина в клетках сетчатки глаза - зрительного пигмента.

Витамин D₃ участвует в регуляции кальций-фосфорного обмена, усиливает всасывание Ca²⁺ и фосфатов в кишечнике и их реабсорбцию в почечных канальцах почек, способствует минерализации костей, формированию костного скелета и зубов, усиливает процесс оссификации, регулирует синтез кальций-связывающих белков, необходим для нормального функционирования паращитовидных желез.

Витамин Е является биологическим жирорастворимым антиоксидантом, стимулирует развитие иммунной системы, регулирует синтез ДНК и обладает антиоксидантным эффектом, нейтрализуя действие свободных радикалов, участвует в развитии репродуктивных органов и поддержании их оптимальной функции, регуляции экспрессии генов, поддерживает стабильность мембран сердечной и скелетных мышц, стимулирует образование антител и фагоцитоз.

Витамин B₁ в результате процессов фосфорилирования превращается в кофермент тиаминпирофосфат, который участвует во многих ферментативных реакциях, играет важную роль в углеводном обмене, особенно в процессе превращения глюкозы в энергию, активизирует ключевые ферменты, принимающие участие в производстве таких соединений, как АТФ, ГТФ, НАДФН и ДНК нуклеиновых кислот и РНК, в синтезе ацетилхолина, необходимого для передачи нервных импульсов.

Витамин B₂ участвует в белковом, жировом и углеводном обмене, синтезе стероидов, красных кровяных телец и гликогена, влияет на сохранение целостности слизистых оболочек, является антиоксидантом и регулирует окислительно-восстановительные процессы в организме, необходимые для образования АТФ, совместно с витамином B₆ препятствует образованию камней в мочевом пузыре.

Витамин PP (ниацин) является одним из витаминов группы В, образующих коферменты. В метаболически активных формах пиридиновых коферментов НАД⁺ (никотинамид адениндинуклеотид) и НАДФ⁺ (никотинамид аденин динуклеотид фосфат) участвует в реакциях энергетического обмена, таких как гликолиз, цитратном цикле, окисление жирных кислот, глюконеогенез и биосинтез жирных кислот.

Витамин B₅ (пантотеновая кислота) в составе кофермента ацетилирования А (КоА) и ацетилпереносящих белков (АПБ) участвует во многих реакциях углеводного, жирового и белкового обмена, цитратном цикле, биосинтезе длинноцепочечных жирных кислот, фосфолипидов, холестерина и стероидных гормонов.

Витамин B₆ участвует в обмене аминокислот, жиров и углеводов, необходим для синтеза РНК и ДНК, выработке АТФ, способствует биосинтезу ниацина из аминокислоты триптофан.

Витамин B₉ (фолиевая кислота) стимулирует работу кроветворной системы, В форме тетрагидрофолиевой кислоты биологически активна как кофермент со следующими метаболическими функциями: перенос необходимых для роста клеток метильных и формильных групп, деление клеток и клеточная дифференцировка в метаболизме протеина, ДНК и РНК. Совместно с витамином B₁₂ участвует в превращении гомоцистеина в метионин.

Витамин B₁₂ стимулирует образование и рост кровяных клеток, образует кофермент метилкобаламин, который участвует в реакциях метилирования, метаболизме метионина, нуклеиновых кислот, белков, жиров и углеводов.

Введение кормовой добавки в рецептуру сухих кормов для собак способствует нормализации обмена веществ, а также положительно влияет на протекание физиологических процессов в организме животных и общий метаболизм.

III. Порядок и условия применения кормовой добавки

Назначение: для производства сухих кормов для собак с целью нормализации обмена веществ.

Показания для применения: нормализация обмена веществ, обогащение по витаминам кормов для собак.

Противопоказания для применения: не установлены.

Возможные побочные действия: побочных действий при применении кормовой добавки в соответствии с инструкцией по применению не выявлено.

Взаимодействие с другими кормовыми добавками, кормами и лекарственными препаратами для ветеринарного применения: кормовая добавка совместима со всеми ингредиентами кормов, лекарственными препаратами для ветеринарного применения и другими кормовыми добавками.

Меры предосторожности при применении кормовой добавки: при работе с кормовой добавкой необходимо соблюдать общие правила личной гигиены и техники безопасности, предусмотренные при работе с кормовыми добавками. Все работы следует проводить с использованием спецодежды и средств индивидуальной защиты. При попадании кормовой добавки на кожу следует промыть ее проточной водой с мылом, при попадании на слизистую оболочку глаз – промыть большим количеством проточной воды.

Режим дозирования:

Нормы ввода зависят от рецептуры производимых кормов.

Для производства сухих кормов для собак: 1-2 кг/т корма.

Способы применения: кормовую добавку вводят в сухие корма на заводах по производству готовых кормов для непродуктивных животных с применением существующих технологий смешивания. Кормовая добавка может подвергаться воздействию высоких температур во время изготовления сухих кормов не более 120 °С в течение 15 минут.

Продолжительность применения: на протяжении периода жизни животного.

Сроки возможного использования продукции животного происхождения после применения кормовой добавки: не применимо.

IV. Информация о разработчике и производителе кормовой добавки

Наименование и адрес в пределах места нахождения юридического лица-разработчика:

ООО «Марс», 142800, Московская область, г. Ступино, ул. Ситенка, д. 12.

Наименование и адрес в пределах места нахождения юридического лица-производителя:

ООО ПК «Корма», 630088, Новосибирская область, г. Новосибирск, пр-д Северный, д. 10Б.

Наименования и адреса производственных площадок производителя:

ООО ПК «Корма», 630088, Новосибирская область, г. Новосибирск, пр-д Северный, д. 10Б.

Наименование и адрес в пределах места нахождения юридического лица-производителя:

ООО «ТК «Агрос», 188361, Ленинградская область, р-н Гатчинский, п. Новый свет, д. 112, Литера В-В1.

Наименования и адреса производственных площадок производителя:

ООО «АгроБалт трейд», 188361, Ленинградская область, р-н Гатчинский, п. Новый свет, д. 112, Литера В-В1.

Наименование и адрес в пределах места нахождения юридического лица-производителя:

ООО «МегаМикс», 400123, Волгоградская область, г. Волгоград, ул. Хрустальная, д. 107, офис 1.

Наименования и адреса производственных площадок производителя:

ООО «МегаМикс Центр», 399540, Липецкая область, р-н Тербунский, с. Тербуны, ул. Дорожная, д. 5Г.

Регистрационный номер свидетельства о государственной регистрации генно-инженерно-модифицированного организма, предназначенного для выпуска в окружающую среду:

Кормовая добавка «Витаминная смесь для производства сухих кормов для собак DR 1377439» не содержит генно-инженерно-модифицированные организмы.