

## **ИНСТРУКЦИЯ**

по применению L-Карнитина 50% для нормализации энергетического обмена у сельскохозяйственных животных, в том числе птиц

(организация – производитель: «KAIYUAN HENGTAI CHEMICAL CO. LTD / КАЙЮАН ХЕНТАЙ КЕМИКАЛ КО. ЛТД.», Китай)

### **I. Общие сведения**

1. L-Карнитин 50% (L-Carnitine 50%) – кормовая добавка для нормализации энергетического обмена у сельскохозяйственных животных, в том числе птиц.
2. В состав кормовой добавки входит L-Карнитина гидрохлорид - 48-52%, а также вспомогательное вещество: носитель - диоксид кремния - 34-36%. Влажность не превышает 15%.

Содержание вредных примесей не превышает предельно допустимые нормы, действующие в Российской Федерации.

Кормовая добавка L-Карнитин 50% не содержит генно-инженерно-модифицированных продуктов.

3. L-Карнитин 50% представляет собой сыпучий порошок, цвета от белого до бежевого с характерным запахом, частично растворим в воде.

4. L-Карнитин 50% выпускают расфасованным в пластиковые контейнеры, полиэтиленовые, полипропиленовые или многослойные бумажные мешки или картонные коробки по 1, 5, 10, 15, 20, 25 и 40 кг или биг - бэги по 650, 800 или 1000 кг.

Каждую единицу фасовки маркируют этикеткой на русском языке с указанием: организации-производителя, ее товарного знака и адреса, названия, назначения, способа применения, массы нетто, состава и гарантированных показателей, номера партии, даты изготовления, срока и условий хранения, информация о соответствии, номера государственной регистрации, надписи «Для животных» и снабжают инструкцией по применению.

Хранят в упаковке производителя, в сухом, хорошо проветриваемом, защищённом от прямых солнечных лучей месте, при температуре от минус 15 °C до 40 °C.

Срок хранения – 2 года со дня изготовления.

Добавка кормовая не должна использоваться по истечении срока хранения.

### **II. Биологические свойства**

5. L-Карнитин 50% - натуральное, витаминоподобное вещество, которое синтезируется животными и птицей. L-Карнитин является важным компонентом энергетического обмена организма. Он участвует в метаболизме жирных кислот, усиливая их окисление и транспортировку в митохондрии. В период интенсивного роста и высокой продуктивности количества эндогенного L-Карнитина не обеспечивает физиологические потребности организма животных и птиц, что приводит к задержке роста и развития молодняка, а также оказывает влияние на жизнеспособность потомства.

### **III. Порядок применения**

6. L-Карнитин 50% предназначен для нормализации энергетического обмена у сельскохозяйственных животных, в том числе птиц.

7. Кормовую добавку L-Карнитин 50% вводят в комбикорм на комбикормовых заводах, в премиксы на премиксных заводах, а так же в кормоцехах хозяйств, используя существующие технологии смешивания. Рекомендуемая норма ввода зависит от вида животных и составляет:
- для свиней: 40-150 г/т корма,
  - для сельскохозяйственной птицы: 30-500 г/т корма,
  - для КРС: 1-10 г/гол/день.
8. L-Карнитин 50% совместим со всеми компонентами кормов, а также лекарственными средствами и другими кормовыми добавками.
9. При применении кормовой добавки L-Карнитин 50% в соответствии инструкцией побочных явлений и осложнений не отмечено, противопоказаний не выявлено.
10. Продукцию животноводства и птицеводства после применения кормовой добавки L-Карнитин 50% можно использовать без ограничений.

#### IV. Меры личной профилактики

11. При работе с L-Карнитином 50% необходимо соблюдать правила личной гигиены и техники безопасности, предусмотренные при работе с кормовыми добавками. При выгрузке, складировании и загрузке кормовой добавки в емкости необходимо использовать средства индивидуальной защиты (очки, респираторы, перчатки или рукавицы, спецодежда и спецобувь). Производственные помещения, в которых производятся работы с L-Карнитином 50% в больших объемах, должны быть оборудованы приточно-вытяжной вентиляцией.
12. При попадании на слизистые оболочки, в глаза или на кожу немедленно промыть большим количеством проточной воды.
13. L-Карнитин 50% следует хранить в местах, недоступных для детей.

Инструкция разработана организацией-производителем «KAIYUAN HENGTAI CHEMICAL CO. LTD», Китай

Адрес организации-производителя: «KAIYUAN HENGTAI CHEMICAL CO. LTD», Room 413, No. 72 Jianshe East road, Tiexi district, Shenyang city, Liaoning province, China, 110021

Рекомендовано к регистрации в Российской Федерации ФГБУ «ВГНИИ»

Регистрационный номер: ПВИ-2-4.13/03942