

## ИНСТРУКЦИЯ

по применению «L-Изолейцин» для обогащения и балансирования рационов сельскохозяйственных животных, в том числе птиц, рыб и креветок изолейцином

(организация-производитель «CJ (SHENYANG) BIOTECH CO., LTD.» /  
«СИДЖЕЙ (ШЕНЬЯН) БИОТЕХ КО., ЛТД.», Китай)

### I. Общие сведения

1. «L-Изолейцин» («L-isoleucine») – добавка кормовая для обогащения и балансирования рационов сельскохозяйственных животных, в том числе птиц, рыб и креветок изолейцином.

2. Кормовая добавка «L-изолейцин» представляет собой высушенный экстракт продуктов ферментации *Corynebacterium glutamicum* ATCC 13032, источник штамма *Corynebacterium glutamicum* KFCC11040, и содержит действующего вещества L-изолейцина – не менее 90,0 %, влага - не более 2,0 %, зола - не более 1,0 %.

Не содержит генно-инженерно-модифицированных организмов.

3. По внешнему виду представляет собой кристаллический порошок белого или бело-желтого цвета, частично растворимый в воде.

4. Выпускают расфасованным по 20 кг 3-слойный крафт-бумажный мешок с 1-слойным полиэтиленовым вкладышем.

Каждую единицу фасовки маркируют с указанием: организации - производителя, её адреса и товарного знака, названия, назначения и способа применения добавки, состава и гарантированных показателей, массы нетто, даты изготовления, срока и условий хранения, номера партии, регистрационного номера, надписи «Для животных» и снабжают инструкцией по применению.

Хранят в закрытой упаковке производителя, в защищенном от прямых солнечных лучей месте, при температуре от минус 15° С до 30° С и относительной влажности не более 65 ± 2%.

Срок хранения - 24 месяца со дня изготовления.

Не использовать по окончании срока хранения.

### II. Биологические свойства

5. Биологические свойства кормовой добавки «L-изолейцин» обусловлены высоким содержанием легкоусвояемого белка, способствующего повышению питательности комбикормов, увеличению их конверсии, ускорению роста и увеличению продуктивности сельскохозяйственных животных и птиц, а также рыб и креветок.

6. Изолейцин - незаменимая аминокислота, компонент всех известных белков, необходимых для повседневных функций организма, используется мышцами в качестве дополнительного источника энергии, один из главных компонентов в росте и синтезе тканей тела. Оказывает укрепляющее действие на мускулатуру и повышение тонуса мышц (помогает сохранить мышечную ткань от разрушений), показан при восстановлении тканей. Изолейцин

способен значительно увеличивать усвоение и расходование глюкозы.

### III. Порядок применения

7. Кормовую добавку «L-изолейцин» применяют для обогащения и балансирования рационов сельскохозяйственных животных, в том числе птиц, рыб и креветок изолейцином.

8. Вводят в корма на комбикормовых заводах или в кормоцехах с использованием существующих технологий многоступенчатого смешивания в следующих соотношениях к массе корма:

Вид животных	Нормы ввода, %
Сельскохозяйственная птица (несушки, бройлеры, индейки, перепела)	0,05 – 2,0
Домашний скот (свиньи, крупный рогатый скот, телята)	0,05 – 2,0
Аквакультура (рыбы, креветки)	0,05 – 3,0

Количество вводимой аминокислоты определяется уровнем протеина в рационе и аминокислотным составом его компонентов. Применение добавки при тепловой обработке кормов требует ограничений температурного режима не более 85°C (до 5 минут).

9. Добавка совместима со всеми ингредиентами кормов, другими кормовыми добавками и лекарственными препаратами.

10. Побочных явлений и осложнений при применении кормовой добавки в соответствии с инструкцией по применению не выявлено. Противопоказаний не установлено.

11. Продукцию животноводства, птицеводства и рыбоводства после применения добавки кормовой можно использовать в пищевых целях без ограничений.

### IV. Меры личной профилактики

12. При работе с «L-Изолейцин» необходимо соблюдать правила личной гигиены и техники безопасности, предусмотренные при работе с кормовыми добавками. Все работы следует проводить с использованием спецодежды и средств индивидуальной защиты (халат, головной убор, резиновые перчатки, защитные очки, респиратор).

13. Хранить в местах, недоступных для детей.

Наименование и адрес организации-разработчика кормовой добавки: «CJ CheilJedang Corporation», 330, Dongho-ro, Jung-gu, Seoul, 04560, Korea.

Наименование и адрес организации-производителя кормовой добавки: «CJ (SHENYANG) BIOTECH CO., LTD.», # 38 Yunong Road Shenbei New District, Shenyang, Liaoning, China.

Рекомендовано к регистрации в Российской Федерации ФГБУ «ВГНКИ».

Регистрационный номер ПВИ - 2 - 28.20/05655