

## ИНСТРУКЦИЯ

по применению кормовой добавки «ТехноЗим РХР»  
для повышения переваримости питательных веществ в рационах свиней и сельскохозяйственной птицы (бройлеров, несушек, индеек)

(организация-производитель компания «Biochem Zusatzstoffe Handels- und Produktionsgesellschaft mbH», Германия)

### I. Общие сведения

1. «ТехноЗим РХР» («TechnoZyme РХР») – кормовая добавка для повышения переваримости питательных веществ в рационах свиней и сельскохозяйственной птицы (бройлеров, несушек, индеек).

2. «ТехноЗим РХР» содержит ферментативный комплекс, продуцируемый штаммами *Trichoderma Reesei*, *Bacillus licheniformis*, *Bacillus subtilis*: эндо-1,4-бета-ксилаза - с активностью не менее 11 100 Ед/г, эндо-1,3(4)-бета-глюканаза - с активностью не менее 760 Ед/г, альфа-амилаза - с активностью не менее 500 Ед/г, протеаза (субтилизин) - с активностью не менее 10 000 Ед/г и 6-фитаза - с активностью не менее 2 500 Ед/г, а также вспомогательные вещества: сульфат натрия, поливиниловый спирт, тальк, сахароза.

Не содержит генно-инженерно-модифицированных продуктов и организмов.

Содержание вредных примесей не превышает предельно допустимых норм, действующих в Российской Федерации.

3. По внешнему виду ТехноЗим РХР представляет собой порошок светло-коричневого цвета.

4. Добавку выпускают расфасованной по 20 и 25 кг в многослойные бумажные мешки и по 1000 кг в биг-беги.

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

Хранят в упаковке организации-производителя, в сухом, защищённом от прямых солнечных лучей месте, при температуре от 0°С до 25°С.

Срок хранения – 12 месяцев со дня изготовления.

Добавка кормовая ТехноЗим РХР не должна применяться по истечении срока хранения.

### II. Биологические свойства

5. Ферментный комплекс, входящий в состав кормовой добавки, расщепляет трудноперевариваемые вещества кормов:

эндо-1,4-бета-ксилаза – разрушает растительные клеточные стенки и освобождает крахмал, что повышает усвояемость обменной энергии и аминокислот корма;

эндо-1,3(4)-бета-глюканаза – разрушает бета-глюканы до низкомолекулярных углеводов и глюкозы, также повышая усвояемость обменной энергии и аминокислот корма;

альфа-амилаза – расщепляет зерновой крахмал до декстринов и сахаров;

протеаза (субтилизин) – расщепляет протеины до пептидов и аминокислот;

6-фитаза – повышает усвояемость фосфора в фитатной форме, а также кальция, аминокислот, жиров и микроэлементов.

6. Зерновая основа корма содержит большое количество некрахмалистых полисахаридов, которые связывают воду. При воздействии энзимов полисахаридные цепи разбиваются, связанная вода высвобождается и всасывается в кишечнике, а не выводится из организма. При этом расщеплённые полисахариды используются как источник энергии, а связанные клетчаткой протеины высвобождаются и становятся доступнее. Чем лучше происходит усвоение веществ в верхней части кишечника, тем меньше питательных веществ остаётся доступными для роста и развития патогенов.

### III. Порядок применения

7. Добавку кормовую «ТехноЗим РХР» применяют для повышения перевариваемости питательных веществ в рационах свиней и сельскохозяйственной птицы (бройлеров, несушек, индеек).

8. Вводят в корма, комбикорма или в кормоцехах хозяйств.

Комбикорма с введённой кормовой добавкой могут подвергаться воздействию температур до 90°C.

Нормы ввода Технозим РХР в корма:

- для бройлеров – 200 г/т корма;
- для несушек – 150 г/т корма;
- для индеек – 200 г/т корма;
- для свиней – 200 г/т корма.

9. Побочных явлений и осложнений при применении добавки в рекомендуемых дозировках не выявлено. Противопоказаний для применения не установлено.

10. Добавка кормовая совместима со всеми ингредиентами корма, лекарственными препаратами и другими кормовыми добавками.

11. Противопоказаний к применению кормовой добавки не установлено.

12. Продукцию от животных после применения добавки можно использовать в пищевых целях без ограничений.

### IV. Меры личной профилактики

13. При работе с «ТехноЗимом РХР» следует соблюдать общие правила личной гигиены и технику безопасности, предусмотренные при работе с кормовыми добавками. Помещение должно быть оборудовано приточно-вытяжной вентиляцией. Рекомендуется использовать спецодежду и средства индивидуальной защиты: халат, головной убор, респиратор, перчатки и плотно прилегающие защитные очки.

14. При попадании на кожу следует промыть проточной водой с мылом, при попадании на слизистую оболочку глаз – немедленно промыть большим количеством проточной воды.

15. Хранить в местах, недоступных для детей.

Инструкция разработана компанией «Biochem Zusatzstoffe Handels- und Produktionsgesellschaft mbH», Германия.

Адрес организации-производителя:

«Biochem Zusatzstoffe Handels- und Produktionsgesellschaft mbH», Küstermeyerstrasse 16, D-49393 Lohne, Germany.

Рекомендовано к регистрации в Российской Федерации ФГБУ «ВГНКИ».