

## ИНСТРУКЦИЯ

по применению Квантум<sup>®</sup> Блю 5 L для улучшения усвояемости фосфора из растительных ингредиентов кормов и повышения продуктивности сельскохозяйственных птиц и свиней

(организация-производитель: фирма «ROAL Oy» / «РОЯЛ Ой», Финляндия)

### I. Общие сведения

1. «Квантум<sup>®</sup> Блю 5 L» (Quantum<sup>®</sup> Blue 5 L) - добавка кормовая для улучшения усвояемости фосфора из растительных ингредиентов кормов и повышения продуктивности сельскохозяйственных птиц и свиней.

2. Кормовая добавка Квантум<sup>®</sup> Блю 5 L содержит фермент фитазу с активностью не менее 5000 Ед/ г, ( продуцент *Trichoderma reesei* ) - 3%, натрия хлорид – 4 %, сорбитол – 20 %, натрий бензоат – 0,35 %, а так же вода – до 100%.

Не содержит генно-инженерно-модифицированных продуктов и организмов.

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

3. По внешнему виду представляет собой раствор коричневого цвета, со специфическим слабым запахом.

4. Выпускают расфасованным по 5 л в полиэтиленовые бутылки.

Каждую единицу фасовки маркируют с указанием: наименования организации-изготовителя, ее адреса и товарного знака, наименования, назначения и способа применения добавки, состава и гарантируемых показателей, даты изготовления, срока и условий хранения, массы нетто, номера партии, информации о подтверждении соответствия, надписи «Для животных». Каждую упаковку снабжают инструкцией по применению.

Хранят в упаковке производителя в сухом, защищенном от попадания прямых солнечных лучей месте, при температуре от 5<sup>0</sup>С до 25<sup>0</sup>С.

Срок хранения – 12 месяцев со дня изготовления.

Не использовать по окончании срока хранения.

### II. Биологические свойства

5. Фитаза осуществляет как синтез, так и гидролиз фитиновой кислоты. Вследствие неспособности сельскохозяйственных животных и птицы продуцировать эндогенную фитазу, связанные фитиновой кислотой фосфор, кальций, белки и другие питательные вещества становятся менее доступными. Для рационального использования питательного потенциала кормов и получения более экономичной продукции животноводства целесообразно использовать

микробную фитазу. Обогащение рациона микробной фитазой делает более доступными фосфор, кальций, цинк и медь, улучшает переваримость кормов, ведет к повышению продуктивности животных.

### III. Порядок применения

6. Квантум<sup>®</sup> Блю 5 L применяют для улучшения усвояемости фосфора из растительных ингредиентов кормов и повышения продуктивности сельскохозяйственных птиц и свиней, ускорения роста и развития, повышения резистентности организма молодняка.

7. Вносят в корма на комбикормовых предприятиях, имеющих оборудование для введения жидких продуктов, напыляя на гранулы комбикорма после их охлаждения.

Норма ввода 50-100 мл/т полнорационного комбикорма.

8. При применении добавки кормовой в соответствии с инструкцией побочных явлений и осложнений не выявлено. Противопоказаний не установлено.

9. Добавка совместим с любыми ингредиентами кормов, другими кормовыми добавками и лекарственными препаратами.

10. Продукцию животноводства после применения добавки кормовой можно использовать в пищевых целях без ограничений.

### IV. Меры личной профилактики

11. При работе с Квантум<sup>®</sup> Блю 5 L следует соблюдать общие правила личной гигиены и техники безопасности, предусмотренные при работе с кормовыми добавками. Не допускать контакта с глазами, дыхательной системой и кожей. Использовать защитные очки, перчатки ПВХ, защитную одежду, маску или респиратор, обеспечить вентиляцию рабочих помещений и хранилищ.

12. При попадании добавки в глаза – промыть большим количеством проточной воды; при попадании на кожу – смыть водой с мылом, при вдыхании – вывести на свежий воздух, обратиться к врачу.

13. Хранить в местах, недоступных для детей.

Инструкция разработана «AB AGRI, Ltd» (Великобритания).

(Организация-производитель: «ROAL Oy», Tykkimäntie 15, 05200 Rajamäki, Finland).

Рекомендовано к регистрации в Российской Федерации ФГБУ «ВГНКИ»

Регистрационный номер ПВИ-2-24.13/04066

Представитель заявителя  
AB AGRI, LTD