

**УТВЕРЖДЕНО**  
Комитет ветеринарного надзора и контроля  
Министерства сельского хозяйства  
Республики Казахстан

  
\_\_\_\_\_ *А. А. А.*  
« 15 » 02 20 22 г

## ИНСТРУКЦИЯ

по применению кормовой добавки «Суператор».

(Организация-производитель: ООО НПО «Уралбиовет», г. Екатеринбург)

### I. Общие положения

1. «Суператор» (Superator) - кормовая добавка для снижения уровня патогенной микрофлоры в кормах и кормовом сырье, улучшения процессов пищеварения у свиней и сельскохозяйственной птицы.

2. Содержит в качестве действующих веществ: параформальдегид (в пересчете на формальдегид) - 16,4 - 20,0%, муравьиную кислоту - 11,9 - 14,5%, пропионовую кислоту - 4,3-6,5%, а также вспомогательные вещества: кремния диоксид коллоидный - 11,0% и бентонит до 100%. Массовая доля влаги не более 14%.

Не содержит генно-инженерно-модифицированных организмов.

3. По внешнему виду представляет собой порошок от бежевого до коричневого цвета с характерным запахом.

4. Выпускают расфасованной по 5, 10, 15 и 20 кг в бумажные мешки с полимерным вкладышем или в мешки из полимерных материалов.

Каждую единицу фасовки маркируют на государственном и русском языках с указанием: наименования организации-производителя и её адреса, наименования кормовой добавки, назначения и способа применения кормовой добавки, ее состава и гарантируемых показателей, даты изготовления, номера партии, массы нетто, обозначения стандарта организации, срока и условий хранения, номера регистрационного удостоверения, информации о подтверждении соответствия, надписи «Для животных» и снабжают инструкцией по применению.

5. Хранить в плотно-закрытой упаковке организации-производителя в хорошо вентилируемом, защищенном от прямых солнечных лучей месте при температуре от минус 10°C до плюс 30°C и относительной влажности воздуха не более 75%.

Хранить в местах, недоступных для детей.

Срок хранения – 48 месяцев со дня изготовления.

Не использовать по истечении срока хранения.

6. Транспортировать всеми видами крытых транспортных средств, в соответствии с правилами перевозок грузов, действующих на данном виде транспорта.

Транспортирование в районы Крайнего Севера и приравненные к ним местности осуществляют в соответствии с требованиями ГОСТ 15846.

При транспортировке кормовой добавки должен соблюдаться температурный и влажностный режим хранения, указанный на её маркировке.

7. Не допускать попадания кормовой добавки в водоемы, питьевые источники и коллекторы.

Остатки неиспользованной кормовой добавки и тару утилизируют в соответствии с требованиями местного законодательства.

## II. Порядок применения кормовой добавки

8. «Суператор» применяют для снижения уровня патогенной микрофлоры в кормах и кормовом сырье, улучшения процессов пищеварения у свиней и сельскохозяйственной птицы.

9. Биологические свойства кормовой добавки «Суператор» обусловлены оптимальным сочетанием входящих в ее состав компонентов.

Благодаря синергическому эффекту активных компонентов кормовой добавки «Суператор», за счет действия параформальдегида и снижения уровня pH в кормах (кормовом сырье) за счет комплекса органических кислот, происходит ингибирование развития патогенных бактерий (*Escherichia coli*, *Salmonella* spp., *Proteus* spp., *Enterobacter* spp., *Enterococcus faecium*, *Staphylococcus aureus*, *Citrobacter* spp.) и плесневых грибов (*Aspergillus* spp.), что способствует уменьшению гнилостных процессов в кормах (кормовом сырье) и предотвращение их повторной контаминации. При этом не подавляется рост и развитие собственной полезной микрофлоры у животного. Благодаря подкислению химуса в желудке свиней или зобе птиц, у них отмечается значительное улучшение пищеварения (гидролиз белков, поддерживается нормальная активность пищеварительных ферментов).

Механизм действия параформальдегида обусловлен способностью отнимать кислород от белковых соединений, а также коагулировать и денатурировать белок в цитоплазме бактериальных клеток, вследствие этого нарушается их процесс деления. Муравьиная кислота подвергается диссоциации внутри бактериальной клетки с высвобождением формиат-

иона, ингибирующего репликацию бактериальной ДНК и нарушающего обменные процессы патогенных микроорганизмов. Пропионовая кислота обладает повышенной способностью к образованию солей с калием и натрием, входящими в состав мембраны клетки, в ходе данных реакций происходит нарушение стабильности клеточной мембраны бактерии, что приводит либо к ее разрушению, либо увеличению проницаемости для кислот с высокой степенью диссоциации.

Применение «Суператор» повышает качество кормов и кормового сырья, продлевает их срок хранения, позволяет значительно снизить бактериальную нагрузку на организм животных и птицы, препятствует распространению патогенов во время транспортировки, защищает производственные помещения, технологические линии и продукты свиноводства и птицеводства от нежелательной микрофлоры.

10. «Суператор» вводят в корма и кормовое сырье на комбикормовых заводах или в кормоцехах хозяйств в соответствии с существующими технологиями ступенчатого смешивания.

Нормы ввода для снижения уровня патогенной микрофлоры в комбикормах (в зависимости от степени загрязненности) составляют:

- цыплятам-бройлерам с 14 дня выращивания: 1,0 – 2,0 кг/т корма;
- курам-несушкам: 1,0 - 2,0 кг/т корма;
- пороссятам-отъёмышам: 1,0 – 2,0 кг/т корма;
- свиньям на откорме: 1,0 – 2,0 кг/т корма.

Нормы ввода для снижения уровня патогенной микрофлоры кормовом сырье (в зависимости от степени загрязненности) составляют:

- в мясо-костную муку, белково-витаминно-минеральные концентраты: 3-4 кг/т.

Допускается нагрев кормовой добавки «Суператор» до 95<sup>0</sup>С в течение 2 часов.

11. Побочных явлений и осложнений при применении кормовой добавки в соответствии с инструкцией не выявлено.

12. Кормовая добавка совместима со всеми ингредиентами кормов, лекарственными препаратами и другими кормовыми добавками.

13. Противопоказаний не установлено.

14. Продукцию свиноводства и птицеводства после применения «Суператор» можно использовать в пищевых целях без ограничений.

15. При работе с «Суператор» следует соблюдать общие правила личной гигиены и техники безопасности, предусмотренные при работе с кормовыми добавками, а также использовать средства индивидуальной защиты: респиратор, защитные очки, перчатки ПВХ, спецодежду. Обеспечить вентиляцию рабочих помещений и хранилищ.

16. Людям с гиперчувствительностью к компонентам добавки следует избегать прямого контакта с ней. При попадании в глаза – немедленно промыть большим количеством проточной воды; при попадании на кожу – промыть водой с мылом; при вдыхании – вывести пострадавшего на свежий

воздух. При любом несчастном случае обратиться к врачу, иметь при себе настоящую инструкцию или этикетку.

Наименование и адрес организации-разработчика:

ООО НПО «Уралбиовет», 620142, Российская Федерация, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Белинского, 112а.

Наименование и адрес организации-производителя:

ООО НПО «Уралбиовет», 620142, Российская Федерация, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Белинского, 112а.