

**УТВЕРЖДЕНО**  
Комитет ветеринарного надзора и контроля  
Министерства сельского хозяйства  
Республики Казахстан  
*Жакумбаев А.Ш.*  
« 05 » 03 20 22 г

## ИНСТРУКЦИЯ

по применению кормовой добавки «Суператор S».

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

### I. Общие положения

1. «Суператор S» (Superator S) - кормовая добавка для снижения уровня патогенной микрофлоры в кормах, кормовом сырье, воде для поения и для улучшения процессов пищеварения у свиней и сельскохозяйственных птиц.

2. Содержит в качестве действующих веществ: формалин (в пересчете на формальдегид) - 19,1-23,4%, муравьиную кислоту - 10,1-12,3%, пропионовую кислоту - 4,3-6,5%, и вспомогательные вещества: формиат натрия (E237) – 5,0-6,2%, воду очищенную до 100%.

Не содержит генно-инженерно-модифицированных организмов.

3. По внешнему виду представляет собой бесцветную прозрачную жидкость с характерным запахом.

4. Выпускают расфасованной по 5, 10, 20 и 25 кг в полимерные канистры соответствующей вместимости, укупоренные навинчивающимися пластмассовыми крышками с кольцом контроля первого вскрытия с пластмассовыми вкладышами или прокладками, по 215 кг в полимерные бочки и 1000 кг в полимерные контейнеры.

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 S» применяют для снижения уровня патогенной микрофлоры в кормах, кормовом сырье, воде для поения и для улучшения процессов пищеварения у свиней и сельскохозяйственных птиц.

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

Благодаря синергическому эффекту активных компонентов кормовой добавки «Суператор S», за счет действия формальдегида и снижения уровня pH в кормах (кормовом сырье) и воде, 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 количества патогенной микрофлоры в кормах (кормовом сырье) и воде для поения, тем самым уменьшая гнилостные процессы и предотвращая 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 формальдегида 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 S» повышает качество кормов и кормового сырья, продлевает их срок хранения, позволяет значительно снизить бактериальную нагрузку на организм животных и птиц, препятствует распространению патогенов во время транспортировки кормов (кормового сырья) и воды для поения, защищает производственные помещения, технологические линии и продукты свиноводства и птицеводства от нежелательной микрофлоры.

10. «Суператор S» вводят в корма, кормовое сырье на комбикормовых заводах или в кормоцехах хозяйств в соответствии с существующими технологиями ступенчатого смешивания или в воду для поения.

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 S» до 95<sup>0</sup>С в течение 2 часов.

Нормы ввода в воду для поения составляют:

- цыплятам-бройлерам – с 15-го дня выращивания до убоя 3 дня (72 часа) подряд с периодичностью 1 раз в 7-10 дней из расчета 100-300 мл/т воды;
- курам-несушкам – один раз в месяц 3 дня (72 часа) подряд из расчета 300 мл/т воды;
- свиньям – в периоды инфекционных заболеваний 3 дня (72 часа) подряд, затем повторить через 3 и 4 дня из расчета 300 мл/т воды, перед убоем 3 дня (72 часа) подряд из расчета 300 мл/т воды.

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 S» можно использовать в пищевых целях без ограничений.

15. При работе с «Суператор S» 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.