



СУБ-ПРО

Производитель: ВекторЕвро
Пробиотик для повышения сохранности и продуктивности

Преимущества

- Обладает антибактериальным действием: штамм *Bacillus subtilis* выделяет бактериоцины против широкого спектра патогенных бактерий.
- Оказывает противовирусное действие: штамм вырабатывает интерферон, который активирует противовирусный иммунитет.
- Синтезирует комплекс пищеварительных ферментов, улучшающих пищеварение.
- Повышает иммуногенность вакцин.
- Термостабильная форма.
- Препарат зарегистрирован на территории РФ (ПВР-1-5.6/01948) и внесен в Государственный реестр лекарственных средств.

Состав

В 1 грамме концентрата содержится 5×10^{10} живых микробных клеток штамма бактерий *Bacillus subtilis* 2335 в виде спор. Препарат выпускают в виде сухого водорастворимого порошка.

Биологические свойства

СУБ-ПРО – современный высокоэффективный пробиотик, созданный на основе штамма *Bacillus subtilis* 2335 с повышенной продуктивностью интерферона, бактериоцинов и синтезом пищеварительных ферментов. Имеет регистрацию лекарственного ветеринарного средства.

Культура **СУБ-ПРО** относится к нормальной микрофлоре кишечника животных.

СУБ-ПРО выделяет бактериоцины и оказывает антибактериальное действие на грамположительные и

грамотрицательные патогенные микроорганизмы, вызывающие различные заболевания и токсикозы: *Salmonella spp.*, *E. coli*, *Staphylococcus spp.*, *Streptococcus spp.*, *Candida spp.*, *Pseudomonas spp.*, *Shigella sonnei* и др.

В отличие от антибиотиков, **СУБ-ПРО** не подавляет нормальную микрофлору кишечника и не вызывает дисбактериозов.

СУБ-ПРО обладает противовирусной активностью за счет вырабатываемого эндогенного интерферона в количествах, обеспечивающих противовирусную защиту животных.

Отличительная особенность штамма бактерий в **СУБ-ПРО** – активный синтез комплекса пищеварительных ферментов, в значительной мере увеличивающий усвоение кормов.

СУБ-ПРО увеличивает привесы у животных, в том числе птицы и рыбы, даже при несбалансированном кормлении. При этом, существенно снижаются затраты корма на единицу продукции.

Препарат стимулирует фагоцитарную активность лейкоцитов крови и является эффективным иммуностимулятором, повышает их иммуногенность. Препарат стимулирует регенерационные процессы в тканях, повышает устойчивость к интоксикациям.

СУБ-ПРО высокоэффективен в различных стрессовых ситуациях: скученности, повышенной температуре, перегруппировке, вакцинациях, а также при микотоксикозах. Получаемая продукция является экологически чистой.

СУБ-ПРО может применяться вместе с колистином, полимиксином и антибиотиками аминогликозидного ряда.

СУБ-ПРО сохраняет активность в кормах после грануляции и экструдирования.

Показания к применению

- Повышение привесов.
- Увеличение сохранности молодняка и взрослого поголовья.
- Желудочно-кишечные и респираторные инфекции вирусно-бактериальной этиологии.
- Токсикоинфекции, в т.ч. кормовые.
- Стрессы (смена кормления, пересадки, перегрев и др.)
- Вакцинации (усиление иммунного ответа, профилактика поствакцинальных реакций).
- Для нормализации микрофлоры кишечника после применения антибиотиков.

Дозировка

Применяют перорально с водой или кормом в дозах:

Повышение продуктивности и сохранности:

- Телятам – 10-20 г на 1 т корма или 500 л воды ежедневно в течение периода откорма;

- Поросятам – 10-20 г на 1 т корма или 2000 л воды ежедневно в течение периода откорма;
- Бройлерам – 10-20 г на 1 т корма или 500 л воды ежедневно в течение периода откорма или 0,5-1 кг/т корма в составе **СУБ-ПРО** премикс;
- Племенной молодняк и молодняк яичной птицы – 10-20 г на 1 т корма или 500 л воды ежедневно в течение критического периода или 0,5-1 кг/т корма в составе **СУБ-ПРО** премикс;
- Яичная птица – 15-20 г на 1 т корма или 500 л воды ежедневно в течение периода разноса и снижения яйценоскости или 0,5-1 кг/т корма в составе **СУБ-ПРО** премикс;
- Индейке – 10-20 г на 1 т корма или 500 л воды ежедневно в течение периода откорма или 0,75-1 кг/т корма в составе **СУБ-ПРО** премикс.

Стрессы:

- Телятам – 15-20 г на 1 т корма в течение 2-3 дней перед наступлением стресса;
- Поросятам – выпаивают с водой из расчета 10-20 г на 2000 л воды в течение 2-3 дней перед наступлением стресса и 2-3 дня после. При перегреве – 15-20 г на 1 т корма или 2000 л воды ежедневно в жаркое время;
- Птице – выпаивают с водой из расчета 15-20 г на 500 л воды в течение 2-3 дней перед наступлением стресса. При перегреве – 15-20 г на 1 т корма или 500 л воды ежедневно в жаркое время.

Микотоксикозы:

- Телятам – 15-30 г на 1 т корма или 500 л воды ежедневно в течение периода интоксикации;
- Поросятам – 15-30 г на 1 т корма или 2000 л воды ежедневно в течение периода интоксикации;
- Птице – 10-15 г на 1 т корма или 500 л воды ежедневно в течение периода интоксикации или 0,5-1 кг/т корма в составе **СУБ-ПРО** премикс.

Вакцинации:

- Коровам для повышения иммунного ответа – ежедневно 2-3 дня до вакцинации из расчета 10-15 доз на 500 л воды или 1 т корма. Для профилактики поствакцинальных реакций – ежедневно 10-15 г на 500 л воды в течение 2-3 дней после вакцинации;
- Свиньям на дорастивании и откорме, свиноматкам и хрякам для повышения иммунного ответа – ежедневно 2-3 дня до и 2-3 дня после вакцинации из расчета 10-15 г на 2000 л воды или 1 т корма;
- Птице для повышения иммунного ответа и профилактики поствакцинальных осложнений – ежедневно в течение 2-3 дней до и 2-3 дней после вакцинации из расчета 15-20 г на 500 л воды или 1 т корма или 0,5-1 кг/т корма в составе **СУБ-ПРО** премикс.

После применения антибиотиков и в период выздоровления:

- Коровам – 10-15 г на 500 л воды или 1 т корма в течение 3-5 дней;
- Свиньям – 10-15 г на 2000 л воды или 1 т корма в течение 3-5 дней;
- Птице – 10-15 г на 500 л воды в течение 3-х дней.

Профилактика болезней:

- Новорожденным телятам перорально с водой. При необходимости повторяют 1-2 раза с интервалом 12-24 час. Из расчета 1-2 г на 50 кг массы.

- Свиньям препарат дают перорально индивидуально с водой: новорожденным пороссятам для профилактики диарей и вирусных инфекций в первый день жизни из расчета 1-2 г на 25 голов. При необходимости повторяют 1-2 раза с интервалом 12-24 часа или в престартерном корме из расчета 200-300 г на тонну престартера; пороссятам-отъемышам для стимуляции иммунной системы, профилактики отечной болезни и диарей – с водой из расчета 20-40 г на 2000 л воды или 1 т корма, начиная за 2 дня до отъема и 5-7 дней после отъема. При необходимости применение пробиотика можно продолжить в течение всего критического периода в дозе 15-20 г на 2000 л воды или 1 т корма; свиноматкам для стимуляции иммунной системы, увеличения перевариваемости корма, повышения молочности и профилактики диареи поросят – с водой 20-40 г на 2000 л воды или на 1 т корма за 2 недели до опороса и 2 недели после опороса, или за неделю до наступления критического периода и далее в течение всего критического периода. Введение пробиотика можно продолжить в течение всего молочного периода в дозе 10-15 г на 1 т корма или 2 т воды.
- Птице выпаивают с водой из расчета 20-40 г на 500 л воды в течение 3-х дней перед критическим периодом. При длительной продолжительности последнего, то обработку повторяют с интервалом 7-8 дней до окончания критического периода, либо продолжают ежедневно, вводя **СУБ-ПРО** в дозе 15-30 г на 500 л воды или 1 т корма после первичного 3-х дневного курса или 0,5-1 кг/т корма в составе **СУБ-ПРО** премикс.

Лечение:

- Телятам – 1-2 г на 50 кг живой массы с водой или ЗЦМ каждую выпойку до исчезновения клинических признаков;
- Пороссятам – назначают из расчета 30-60 г на 2000 л воды до исчезновения клинических признаков болезни;
- Птице – 30-60 г на 500 л воды до исчезновения клинических признаков болезни.

Аквакультура:

С профилактической целью **СУБ-ПРО** назначают 1 раз в день в течение 5 дней из расчета:

- Товарной рыбе за 5 дней до плановых технологических мероприятий – по 150 г/т корма;
- Сеголеткам – по 100 г/т корма.

Для повышения продуктивности и нормализации пищеварения **СУБ-ПРО** применяют из расчета:

- Товарной рыбе – по 100 г/т корма;
- Сеголеткам – по 200 г/т корма.

С лечебной целью **СУБ-ПРО** применяют в тех же дозах 2 раза в день с интервалом 8-10 часов в течение 10 дней.

Препарат обладает пролонгированным действием, что обеспечивает увеличение продолжительности его действия уже после прохождения лечения. При необходимости курс применения **СУБ-ПРО** можно продлить до полного исчезновения клинических признаков заболевания. Можно применять совместно с амидогликозидными антибиотиками, полимиксином и колистином.

Применение **СУБ-ПРО** не исключает использование других лекарственных средств, однако стоит учитывать, что некоторые антимикробные препараты могут снизить его эффективность.

Противопоказания

Не установлено. **СУБ-ПРО** не оказывает побочного действия на организм животных даже в дозах, превышающих рекомендуемые в 30 раз.

Период ожидания

Отсутствует.

Условия хранения

В сухом, защищенном от света месте при температуре 0-20°C.

Срок годности

24 месяца с даты выпуска при соблюдении условий хранения.

Производитель

ВекторЕвро, Россия.
