

## СУБ-ПРО (субалин) фирмы "ВекторЕвро" для здоровья рыб

К.А. Артамонов, С.В. Большаков, ООО "Вектор-Евро"  
Л.И. Бычкова, Л.Н. Юхименко, ФГУП "ВНИИПРХ"

В условиях современного рыбоводства выращиваемая рыба подвергается сильному воздействию ряда стрессорных факторов, связанных как с интенсификацией рыбоводного процесса, так и с нарушением биотехнологии культивирования рыб. Как результат, снижается иммунофизиологический статус рыбы, а постоянно формирующийся на органических остатках бактериальный фон водной среды приводит к развитию аэромоназы и (или) неспецифических септицемий, вызываемых грамотрицательными бактериями.

В последнее время в нашей стране и за рубежом наиболее перспективным направлением в борьбе с бактериальными болезнями рыб является иммунопрофилактика. С конца 90-х гг. XX в. с целью иммунопрофилактики, а часто и для лечения аэромоназы и бактериальной геморрагической септицемии (БГС) у рыб в условиях интенсивного товарного рыбоводства используется кормовой пробиотический препарат субалин.

В настоящее время широко используемый препарат субалин выпускается под другим коммерческим названием – СУБ-ПРО (субалин).

СУБ-ПРО поставлялся в рыбоводные хозяйства Республики Мордовия, Краснодарского края, Курскую, Ростовскую области, где его использование дало положительные результаты. Препарат успешно применяется в крупных рыбоводных прудовых хозяйствах Московской и Ростовской областей, в крупных садковых форелевых хозяйствах Карелии, в осетровых хозяйствах Московской, Тверской и Волгоградской областей, благодаря чему повышается качество товарной рыбной продукции (Бычкова и др., 2007).

При производстве препарата на всех этапах осуществляется постоянный контроль качества как при выпуске каждой партии препарата с завода-изготовителя, так и при выпуске лечебных партий комбикормов с оценкой его соответствия техническим условиям. Такой постоянный контроль позволяет поставлять качественный препарат потребителям, облегчает его применение на хозяйствах.

Одним из положительных качеств препарата является снижение кормовых затрат, улучшение физиологического состояния и обеспечение высокой выживаемости и активного продукционного роста рыб. Преимущество препарата – его безвредность даже в концентрациях, значительно превышающих рекомендуемые дозы для применения, а также способность существенно повышать неспецифическую резистентность многих видов рыб (карпа, осетров, форели). Важнейшими свойствами бацилл-пробиотиков является их антагонистическая активность ко многим патогенным и условно патогенным микроорганизмам; высокая ферментативная активность, позволяющая существенно регулировать и стимулировать пищеварение; противоаллергенное и антиоксидантное действие и др. (Смирнов, 1993; Смирнов и др., 1998; Юхименко и др., 2000).

Бациллы, входящие в СУБ-ПРО (субалин), активно угнетают патогенные микроорганизмы (Смирнов, 1993; Вовк, 2000; Юхименко и др., 2000). Препарат хорошо работает и в условиях высоких температур, и в условиях низких. Температурный диапазон применения препарата составляет 5–30 °С, что делает его незаменимым при выращивании лососевых рыб, в том числе и форели.

Пробиотик широко применяется для коррекции нарушений кишечной микрофлоры рыб, вызванной нерациональным применением антибиотиков, нарушением питания, перенесенными инфекционными заболеваниями.

Проведенные исследования в рыбоводных хозяйствах разного типа показали, что в эпизоотически сложной, напряженной обстановке применение субалина дает положительный эффект: у рыб происходит активное рубцевание язв, нормализация слизиобразования на поверхности тела, улучшение ферментативной функции пищеварительного тракта; восстановление естественного баланса между нормальной и потенциально патогенной микрофлорой. Из внутренних органов рыб происходит вытеснение контаминантных микроорганизмов, начинают выделяться биологически активные вещества и функционировать системы микробных клеток, оказывающие как прямое действие на патогенные и условно патогенные микро-

организмы, так и опосредованное, путем активации специфических и неспецифических систем защиты макроорганизма. Таким образом, бактериальные клетки пробиотика могут рассматриваться как биокатализатор многих жизненно важных процессов в пищеварительном тракте, который активно продуцирует ферменты, аминокислоты, антибиотические вещества и другие физиологически активные субстраты, дополняющие лечебно-профилактическое действие. Именно поэтому при использовании субалина отмечено иммуностимулирующее действие препарата на рыбу. После применения пробиотика у рыб значительно повышаются бактерицидная активность сыворотки крови и уровень агглютинирующих антител к аэромонадным штаммам (Борисова и др., 2000; Вовк, 2000; Юхименко и др., 2001; Гаврилин, 2004; Лукьянова и др., 2006; Бычкова, Юхименко, 2007; Юхименко и др., 2007).

Согласно решению ФГУ "Межведомственная икhtiологическая комиссия" от 01.02.07 г., лечебно-профилактический препарат СУБ-ПРО (субалин) рекомендован для широкого применения в рыбоводстве.

Положительный многолетний опыт эффективного применения СУБ-ПРО (субалина) в отечественном рыбоводстве позволяет включить указанный препарат в программу оздоровления рыбоводных хозяйств России.



К.А. Артамонов, генеральный директор  
ООО "ВекторЕвро"

Фирма "Вектор-Евро" является единственным производителем и поставщиком препарата СУБ-ПРО (субалин).

Россельхознадзором выдано свидетельство о государственной регистрации лекарственного препарата СУБ-ПРО (субалин) для животных, учетная серия 77-1-5.6-1673, регистрационный номер ПВР – 1-5.6/01948 от 02.05.2007 г. Инструкция по его применению утверждена Россельхознадзором от 02.05.2007 г. Препарат зарегистрирован в реестре лекарственных средств и кормовых добавок для животных.

ООО "Вектор-Евро" активно сотрудничает с ФГУП "Центральная производственная станция по акклиматизации и борьбе с болезнями рыб" во внедрении препарата в практику работы рыбоводных предприятий.

По оценке специалистов, СУБ-ПРО (субалин) является наиболее эффективным пробиотическим лекарственным средством пролонгирующего действия.

СУБ-ПРО (субалин) расфасовывают по 100 и 500 г в полиэтиленовые пакеты, которые помещают в банки из полимерных материалов, или по 5, 10, 20 кг в бумажные многослойные мешки с пластиковым вкладышем.

По вопросам приобретения и за дополнительной информацией обращайтесь к нам или к нашему дилеру по указанным ниже телефонам.

Внимание! В настоящее время под нашей торговой маркой СУБ-ПРО стали появляться поддельные препараты.

При покупке нашего лекарства у сторонних продавцов вы всегда можете проверить законность производства и надежность препарата, позвонив нам. Остерегайтесь контрафактной продукции, изготовленной без должного контроля качества.

ООО "Вектор-Евро", Москва, Фрунзенская наб., д. 36/2, оф. 224  
Тел. (499) 242-43-67, факс (499) 242-74-55  
E-mail: vektoreuro@rambler.ru  
Дистрибьютор ФГУП ЦПС, Москва, Ермаловский пер., д. 18 а  
Тел./факс (495) 650-07-15/36  
E-mail: cps\_moscow@mail.ru

