

ПРОБИОТИКИ ДЛЯ ПРОДУКТИВНЫХ ЖИВОТНЫХ



ProBiotic OLiN
www.probiotic-olin.ru

Пробиотик «ОЛИН» (производится по лицензии Otto Christian Luders Handels GmbH, Германия) - это новейший инновационный продукт европейского качества и мирового уровня. ОЛИН стимулирует рост животных, устраняет диарею, энтерит, сальмонеллез и многие другие инфекции, заменяет кормовые антибиотики.

Пробиотик ОЛИН позволяет:

- значительно улучшить конверсию корма;
- повысить сохранность, как взрослых особей, так и молодых гипотрофиков до 99%;
- сократить время откорма (увеличить убойный вес);
- улучшить качество продукции до европейских стандартов;
- получить существенную прибыль при незначительных затратах.

ОЛИН является пробиотиком последнего поколения. Представляет собой биомассу спорогенных аэробных и анаэробных бактерий *Bacillus subtilis* и *Bacillus licheniformis* в соотношении 1:1 с четко выраженной ферментативной и антагонистической активностью.

- устойчив к механическим, температурным, химическим воздействиям. Пробиотик стабилен в кормах и премиксах разнообразных рецептур и имеет длительный срок хранения в обычных условиях.

- способен вырабатывать разнообразные пищеварительные ферменты и пополнять организм незаменимыми аминокислотами. Проросшие в кишечнике вегетативные клетки выделяют большое количество пищеварительных ферментов (протеазу, липазу, целлюлазу, гемицеллюлазу), чем способствуют более полному расщеплению и перевариванию корма. Продуцируются также витамины и аминокислоты.

- подавляет и вытесняет патогенную и условно-патогенную микрофлору. Он активно конкурирует за питательные субстраты с возбудителями инфекций и продуцирует при этом полипептидные антибиотики (Субтилин, Микосубтилин, Бацилломицин, Бацилихин, Грамицидин С).

- не образует резистентных штаммов, предотвращает адаптацию возбудителя к препарату, не формируются устойчивые штаммы инфекционных агентов.

- стимулирует полезную микрофлору кишечника и, как следствие, повышает иммунитет.

- экологически безвреден и абсолютно безопасен.

Пробиотик ОЛИН сертифицирован и зарегистрирован на территории РФ. Производится по лицензии Otto Christian Luders Handels GmbH (Германия). Штаммы депонированы и паспортизованы во Всероссийской Коллекции Промышленных Микроорганизмов ФГУП ГосНИИгенетика (г.Москва) и национальной коллекции DSMZ (Германия).

Применение пробиотика ОЛИН в животноводстве обеспечивает:

- Повышение естественной резистентности организма, восстановление микробиоценоза кишечника и снижение риска инфекционных заболеваний животных вследствие четко выраженной антагонистической активности к широкому спектру патогенных и условно-патогенных микроорганизмов (профилактика и лечение дисбактериоза, энтерита, сальмонеллеза, колибактериоза и др.).
- Быстрое восстановление напряженности иммунитета и баланса полезной микрофлоры кишечника, в том числе локализацию поствакцинального стресса и коррекцию последствий применения антибиотиков при лечении легочных инфекций;
- Локализацию кормовых стрессов при изменении питательности и структуры рационов;
- Существенное улучшение конверсии корма за счет стимуляции и непосредственно синтеза в кишечнике пищеварительных ферментов.
- Продуцирование витаминов группы В и аминокислот, в том числе незаменимых: лизин, гистидин, валин, треонин, тирозин, аланин и т.д.
- Снятие технологических стрессов при скученном содержании, повышенной температуре, перегруппировке, отъеме и перевозке животных и др.





Применение пробиотика ОЛИН в птицеводстве обеспечивает:

- повышение яйценоскости и качества скорлупы яйца;
 - обеспечение биодоступности (улучшение конверсии) корма в пропорции и объеме, необходимых птице;
 - прерывание цепочки и профилактику кишечных заболеваний (создание защитного барьера патогенной микрофлоре);
 - восстановление полезной микрофлоры после вакцинаций и применения антибиотиков;
 - увеличение ежедневного привеса (нормализация пищеварения);
 - снижение кормовых затрат (улучшение конверсии корма, уменьшение времени откорма);
 - повышение сохранности молодняка и создание защитного барьера от сальмонелл (паратиф), кишечной палочки (колибактериоз), диплококи нейсерии (нейссерия), аспергиллюс (аспергилёз), нового утинового синдрома;
- Стимулирует и обогащает пищеварительную систему ферментами; пополняет организм незаменимыми аминокислотами и витаминами группы В; повышает иммунный статус организма; снижает риск инфекционных заболеваний.



РАСТОЛИН (RASTOLIN) - внутриматочный препарат применяется для лечения крупного и мелкого рогатого скота и профилактики послеродовых эндометритов, а также воспалительных процессов различной этиологии в матке, шейке матки и влагалище после затрудненных и патологических родов, кесарева сечения, оперативного отделения последа.

Бактерии *Bacillus subtilis* и *Bacillus licheniformis*, используемые для изготовления внутриматочного препарата РАСТОЛИН, обладают антагонистической активностью в отношении широкого спектра микроорганизмов, в т.ч. стрептококков, стафилококков, эшерихий, клебсиелл, сальмонелл, протеев, гафний, псевдомонад, бруцелл, клостридий, кандид, продуцируют антибиотикоподобные субстанции, амилолитические и протеолитические ферменты и стимулируют клеточные и гуморальные факторы иммунитета.



ВАКОЛИН (VAKOLIN) - вакцина против мастита крупного рогатого скота инактивированная, ассоциированная. Вакцину вводят с лечебной целью животным, больным клиническими и субклиническими маститами, вне зависимости от сроков отела. Вакцинации подлежат коровы различных пород и возрастов.

Вакцина вызывает формирование иммунного ответа у крупного рогатого скота к инфекционным маститам. Вакцина безвредна, обладает лечебными свойствами.

Возбудители мастита КРС колонизируют паренхиму вымени и образуют на поверхности колоний защитную биопленку, непроницаемую для химиотерапевтических препаратов, в т.ч. и для антибиотиков. После вакцинации животных вакциной ВАКОЛИН образуются антитела, имеющие рецепторы, гомологичные антигенам защитной биопленки. В результате образования комплекса «антиген-антитело» защитная биопленка микроорганизмов внутри вымени разрушается и бактерии становятся доступны для воздействия на них лекарственных препаратов, в т.ч. антибиотиков. После разрушения биопленки антителами выработанными вакциной ВАКОЛИН, деструкции и разрушению подвергаются и сами возбудители мастита коров.



ИММУНОЛИН (IMMUNOLIN) - иммуноглобулин нативный против инфекционных болезней разных видов животных. Предназначен для лечения и профилактики вирусных и бактериальных инфекций животных в угрожаемых и неблагополучных по инфекционным болезням хозяйствах.

Содержит широкий спектр опсонизирующих и нейтрализующих антител класса IgG против бактерий и вирусов в концентрации не менее $3,5 \pm 0,5$ г/%. Препарат обеспечивает связывание вирусных и бактериальных возбудителей инфекционных болезней животных и оказывает терапевтическое действие на любой стадии заболевания. При профилактическом использовании, уровень антител в крови животных достигает защитного уже через 12 ч после подкожного введения препарата. Препарат восполняет недостающие антитела класса IgG, снижает риск развития инфекций у больных животных с первичным и вторичным иммунодефицитом.



ТКАНОЛИН (TKANOLIN) - вакцина против смешанных инфекций крупного рогатого скота тканевая, инактивированная, ассоциированная.

Вакцина вызывает формирование иммунного ответа у крупного рогатого скота к инфекционным болезням бактериальной и вирусной этиологии.

Вакцина предназначена для профилактики бактериальных и вирусных инфекций крупного рогатого скота.

Вакцинации подлежат крупный рогатый скот различных пород и возрастов.

Вакцину вводят подкожно в области средней трети шеи двукратно с интервалом 14 суток.



ФЕРКОЛИН (FERKOLIN) - тканевая, инактивированная, ассоциированная вакцина против смешанных инфекций свиней.

Вакцина вызывает формирование иммунного ответа у свиней к инфекционным болезням бактериальной и вирусной этиологии.

Вакцина предназначена для профилактики бактериальных и вирусных инфекций свиней.

Вакцинации подлежат свиньи различных пород и возрастов.

Вакцину вводят подкожно, с внутренней поверхности бедра или у основания ушной раковины, двукратно с интервалом 14 суток.

Ветеринарная поддержка осуществляется ведущими специалистами ФГБОУ ВПО МГАВМиБ