

Исх. № 62/06-15  
от 15.06.2022 г.

Губернатору Ханты-Мансийского АО  
Комаровой Н.В.

Уважаемая Наталья Владимировна !

Производство сельскохозяйственной продукции на территории Российской Федерации показывает стабильный среднегодовой прирост в пределах 6-8 %. Вместе с тем, постоянно растущие высокие требования к качеству и количеству выпускаемой продукции требуют современного метода решения одной из важных проблем в отрасли – использованию антибиотиков, что уже привело к глобальному распространению у человека лекарственной устойчивости к ним патогенных и условно патогенных микроорганизмов. Кормовые антибиотики подавляют полезную микрофлору кишечника животных и птицы, замедляют рост и метаболическую активность ЖКТ, принося ощутимые потери в объемах и качестве сельскохозяйственной продукции. Правительством Российской Федерации 25 сентября 2017 года Распоряжением № 2045-р принята «Стратегия предупреждения распространения антимикробной резистентности в Российской Федерации на период до 2030 года». Одним из основных направлений решения задач Стратегии, является «...разработка и внедрение методов восстановления микробиоценозов сельскохозяйственных животных и растений, а также создание и производство продуктов, нормализующих микробиоту (пробиотиков, пребиотиков...)...».

Указом Президента РФ от 11 марта 2019 года № 97 также утверждены «Основы государственной политики Российской Федерации в области обеспечения химической и биологической безопасности на период до 2025 года и дальнейшую перспективу», согласно которым (п.7 ст.7) «антимикробная резистентность относится с основным биологическим угрозам РФ. Предупреждение и ограничение на территории Российской Федерации антимикробной резистентности, реализация системного мониторинга распространения антимикробной резистентности (п.39 разд. III Указа) относится к приоритетным целям, принципам, приоритетным направлениям и основным задачам государственной политики в области обеспечения химической, биологической и продовольственной безопасности (раздел III Указа).

С 1 сентября 2022 года вступают в силу поправки в закон "о ветеринарии" и "об обращении лекарственных средств", подготовленный Россельхознадзором, согласно которым вводится запрет на добавление противомикробных препаратов в корма без выданного Россельхознадзором рецепта, выдаваемого предприятию при необходимости, созданной эпизоотической ситуацией.

Альтернативой, приносящим вред антибиотикам, во всем мире являются **только пробиотические комплексы** на основе споровых бактерий, которые предотвращают эпизоотическую ситуацию у животных, птицы и исключают наличие запрещенных антибиотиков в конечном продукте (тканях птиц и животных, яйцах и др.)

Понимая важное значение дальнейшего устойчивого развития АПК в Российской Федерации, опираясь на инновационные технологии и учитывая политику руководства страны в части импортозамещения, компанией ООО «Арлен» был разработан современный (в 2017 году), успешно прошедший многолетние испытания (более 5 лет) и зарегистрирован Россельхознадзором (в 2019 году), высоко эффективный унифицированный комплекс - пробиотическая кормовая добавка ПКД Амилоцин (далее – ПКД Амилоцин).

ПКД Амилоцин состоит из двух споровых бактерий (**B.Subtilis** и **B.Amyloliquefaciens**) с пищевой глюкозой, которые, продуцируя ферменты, заменяют кормовые антибиотики и способствуют усвоению животными и птицей грубых кормов и целлюлозосодержащих отходов. ПКД Амилоцин обладает высокой устойчивостью к пищеварительным сокам и ферментам, размножается в кишечнике и стабилизирует микрофлору. Продуцируя аминокислоты, рибофлавин, антибиотикоподобные бактериоцины, уничтожает патогенные и условно-патогенные микроорганизмы, а также находясь длительное время в ЖКТ, подавляет опасные бактерии, как сальмонелла, стафилококк, клостридия, эшерихия Коли, подавляет рост грибов, продуцирующих микотоксины.

Применение ПКД Амилоцин в сельхозпроизводстве имеет следующие положительные эффекты:

-**повышает** сохранность до **99%** за счет угнетения патогенной и условно-патогенной микрофлоры (кишечная палочка, сальмонелла, микотоксины в кормах и т.д.) путем продуцирования **B.Subtilis** антибиотикоподобных биоактивных веществ;

-**быстро восстанавливает** микробиоценоз при применении антибиотиков, антигельминтиков, кокцидиостатиков, а это значит восстанавливает **функции собственной микрофлоры;**

-**свободно проходит кислотную среду желудка** (РН = 5,5 ед.), т.к. РН(кислотность) культивирования бактерий **>8,5 ед.** и продолжает размножаться в тонком и толстом отделах кишечника, откуда идет рост патогенной и условно патогенной микрофлоры;

-**уменьшает** потребление корма на **10%** путем увеличения расщепления и полной перевариваемости, **уменьшает коэффициент конверсии (FCR)** за счет продуцируемых пищеварительных ферментов **B.Amyloliquefaciens;**

- увеличивает продуктивность, в т.ч. привесы на 12-14 % за счет улучшения конверсии;
- инактивирует смешанные желудочно-кишечных инфекции;
- способствует стимуляции клеточных и гуморальных факторов иммунитета, повышает неспецифическую резистентность организма;
- заменяет применение антибиотиков в кормах и кормовых добавках.

Важно отметить, что споры обеих бактерий **устойчивы к температуре и давлению** в процессе комбикормового производства (смешивание пробиотика 1 килограмм/тонну в комбикормах) и потому являются прекрасной транспортной системой для доставки бактериоцинов и ферментов в ЖКТ животных и птицы. Имея ряд преимуществ перед импортными аналогами по качеству и свойствам, стоимость ПКД Амилоцин (1300 рублей/кг) существенно ниже его импортных аналогов (от 25 евро/кг).

ПКД Амилоцин не вызывает привыкания, абсолютно безопасен, его широкое внедрение в сельскохозяйственном производстве поможет решить безболезненно спектр проблем, начиная от коррекции кишечного биоценоза до коррекции иммунной, гормональной и ферментативной систем животных и птицы, что в конечном итоге способствует экологической чистоте производства в целом и положительно влияет на здоровье человека.

Также информируем Вас, что согласно протоколу Заместителя Председателя Правительства Российской Федерации В.В.Абрамченко от 08.04.2022 г № ВА-П11057пр Минпромторгу РФ поручено предоставить предложения по определению ответственного федерального органа исполнительной власти за развитие в РФ микробиологической промышленности и биотехнологий, включая производство кормовых добавок для животных. Технологии, применяемые нашим предприятием, согласно классификации Минпромторга РФ, относятся к разряду «приоритетных проектов» развития промышленности РФ, что говорит о стратегической потребности пробиотиков в РФ.

Просим Вас рассмотреть возможность проведения ВКС с Минсельхозом Вашей области для информирования по применению и внедрению пробиотического комплекса для замены антибиотиков в рационах кормления животных и птицы в процессе производства с/хоз продукции. Готовы участвовать как эксперты (в рамках нашей компетенции) в вопросах «продовольственной безопасности» вверенного Вам региона.

С уважением,

Генеральный директор  
ООО «Арлен»



Гуныко Д.С.

Исп. Гуныко С.Н.  
+7 916 665 05 55