

# «Иннагро» для «агро»

## Биопрепараты оздоравливают поголовье и помогают сделать предприятие эффективным

**Использование биометода — один из основных инструментов развития российского и мирового сельского хозяйства, поскольку сочетание препаратов микробного синтеза с химическими средствами позволяет снижать негативное воздействие интенсивных способов производства на окружающую среду. Доказано, что включение биопрепаратов в схемы кормления и лечения сельскохозяйственных животных способствует повышению качества продукции при одновременном снижении уровня использования антибиотиков. В России биологизацией АПК системно занимается компания «Иннагро». О практике кормления и поддержания здоровья животных с применением биопрепаратов рассказывает генеральный директор Андрей КОЗАРЬ.**



— Андрей, почему вопрос внедрения биологических методов остается актуальным на протяжении последних 15 лет, и насколько это необходимо российским производителям?

— Начну с того, что биометод — основной способ производства во многих странах мира. Системно и глобально его применяют более 40 лет. В разных государствах разработаны нормативы применения пестицидов и антибиотиков в АПК, поскольку их бесконтрольное использование при высокой интенсивности технологий вызывает неблагоприятные последствия. В почве и воде накапливаются остаточные количества этих химических средств, происходит нарастающая деградация почвы, появляются устойчивые к антибиотикам микроорганизмы. Например, величину деградации земель в России оценивают в 1,5–2 млн га в год, что приводит к ежегодному недополучению 3,2–3,9 млн т сельскохозяйственной продукции в зерновом эквиваленте. Разработка биометода стала ответом на вопрос, как снизить нагрузку на окружающую среду без потери продуктивности. Кроме этого, при жестких требованиях к качеству продукции биологизация — путь к выходу на новые рынки.

— Из открытых источников известно, что компания «Иннагро» проводит испытания отечественных биопрепаратов для сельского хозяйства. Нашим читателям будет интересно узнать об этой инициативе.

— В 2020 г. компания «Иннопрактика» инициировала реализацию проекта «Иннагро» — программы промышленных испытаний отечественных биопрепаратов для сельского хозяйства. В 2021 г. в рамках масштабирования проекта «Иннагро» «Иннопрактика» учредила компанию «Иннагро», которая сегодня занимается также реализацией биопрепаратов.

Можно сказать, что «Иннагро» — первый инструмент федерального масштаба, направленный на биологизацию аграрного производства и снижение антибиотической нагруз-

ки. Важно, что в портфеле «Иннагро» — только препараты, разработанные российскими учеными. Уже три года назад, с началом эпохи коронавируса, стало очевидно, что поддержка собственной микробиологической промышленности позволит преодолеть зависимость от иностранных поставщиков при нарушении логистики и высокой волатильности рубля. В течение последнего года запрос на собственную биотехнологическую продукцию только усиливается.

Компания «Иннагро» реализует программу испытаний более чем в 30 регионах России. В прошлом году испытания прошли в Республике Татарстан, Воронежской, Нижегородской, Рязанской, и Тамбовской областях, Краснодарском и Ставропольском краях и других регионах.

— Расскажите подробнее о препаратах, которые вы испытываете в рамках программы.

— Среди основных задач современного молочного скотоводства можно выделить повышение продуктивности поголовья и уменьшение себестоимости производства. Аграриям необходимо, чтобы это происходило в том числе за счет снижения расходов на препараты. Например, один из наших «бестселлеров» — пробиотическая кормовая добавка Энзимспорин — помогает повысить эффективность использования корма и тем самым позволяет значительно экономить. Используя в терапевтических и профилактических целях лекарственный препарат Аргумистин для лечения коров при послеродовом эндометрите и субклиническом мастите, можно сократить затраты на приобретение дорогостоящих антибактериальных лекарственных средств, а также существенно экономить средства за счет отсутствия браковки молока.

— Поделитесь результатами испытаний?

— Исследования, проведенные в прошлом году в Краснодарском крае, показали, что скармливание Энзимспо-

рина телятам в течение молочного периода выращивания позволило увеличить среднесуточные привесы животных на 11%. Сохранность телят в опытной группе оказалась на 5% выше, чем в контрольной. Применение пробиотика способствовало сокращению случаев диареи на 67%.

Результаты исследований, которые провели в Тюменской области на крупном рогатом скоте, свидетельствовали о снижении заболеваемости диареей в опытной группе на 23%.

Исследования, проведенные на базе МГАВМиБ им. К.И. Скрябина, показали, что добавление пробиотика Энзимспорин в рацион телят в течение молочного периода выращивания способствовало увеличению среднесуточного прироста на 5% и улучшению конверсии корма почти на 10%. Дополнительная прибыль достигала 11 руб. на 1 руб. затрат.

В Курской области прошли испытания Энзимспорина на ягнятах и овцематках. По результатам исследований интенсивность роста ягнят, получавших пробиотик в составе рациона, была значительно выше показателя животных контрольной группы: среднесуточный привес в опытной группе оказался на 26% больше, чем в контрольной.

В результате исследований установлено, что использование пробиотика Энзимспорин способствовало увеличению среднесуточного прироста живой массы телят (на 5–12%), повышению молочной продуктивности (на 11% в пересчете на молоко базисной жирности — 3,4%), снижению затрат корма на единицу произведенной продукции (на 11%) и уменьшению концентрации соматических клеток в молоке лактирующих коров. Применение препарата также привело к улучшению сохранности молодняка, восстановлению микрофлоры кишечника при терапии антибиотиками и химиотерапевтическими препаратами, активному вытеснению энтеропатогенной микрофлоры из кишечной микробной популяции, предотвращало желудочно-кишечные заболевания и, что немаловажно, уменьшало последствия стрессов (кормовых, технологических, ветеринарных).

— **Какие результаты дали испытания препарата Аргумистин?**

— Аргумистин — наш новый антибактериальный серебродержащий препарат для лечения послеродового эндометрита и субклинического мастита у высокопродуктивных коров. В его состав входит принципиально новое активное вещество — синтезированный специальным образом комплекс: 0,005% коллоидного серебра + 0,01% хлорида бензилдиметил[3-(миристоиламино)-пропил]аммония.

Мы ставим научно-хозяйственные опыты с целью изучения терапевтической эффективности и экономической целесообразности применения этого препарата при лечении гинекологических заболеваний крупного рогатого скота.

В ходе исследований, проведенных в прошлом году в Воронежской области, препарат использовали для лечения животных с послеродовым эндометритом, клиническим и субклиническим маститом, а также для профилактики послеродового эндометрита и долечивания коров после антибиотикотерапии. Полученные результаты подтвердили терапевтическую эффективность применения препарата при неосложненных формах мастита и эндометрита без использования антибиотиков. Кроме этого, была доказана экономическая целесообразность использования Аргумистина:



затраты на приобретение лекарственных средств при профилактике и лечении мастита различной этиологии снизились на 87,5%.

Можно проводить монотерапию Аргумистином при лечении коров с послеродовым эндометритом или субклиническим маститом, а также использовать препарат в случае осложненных эндометритов, катаральных и гнойно-катаральных форм мастита в составе комплексной терапии с системными антибактериальными средствами для повышения вероятности положительного исхода и сокращения сроков излечения животного.

— **Благодарим вас за интересную беседу. Что бы вы хотели сказать нашим читателям в заключение?**

— Я приглашаю коллег-животноводов присоединиться к программе испытаний биопрепаратов «Иннагро» и вместе следовать мировому опыту защиты окружающей среды. Если вы уже используете или планируете использовать биологические препараты и считаете, что их применение позволит вам получать качественную продукцию и беречь экологию, мы будем рады принять вас в число участников проекта.

ЖР



иннагро

ООО «Иннагро»

111024, Москва,

ш. Энтузиастов, д. 10/2, подв. 0, комн. 1/18

Тел.: +7 (495) 795-74-53, +7 (967) 128-46-67

E-mail: info@innagro.ru

<https://t.me/innagroproject><https://vk.com/innagroproject>



Инновационные российские препараты  
для устойчивого сельского хозяйства

## Энзимспорин

Пробиотическая кормовая добавка для КРС,  
свиней, птицы и рыбы

до **11%** увеличение  
удоев

до **12%** увеличение  
привесов

до **11%** снижение  
затрат



## Аргумистин

Для лечения эндометрита  
и субклинического мастита у коров

до **95%**  
эффективность терапии

до **30%**  
сокращение среднего  
сервис-периода

ООО «Иннагро». ОГРН 1217700123970. Энзимспорин, регистрационный номер 77/48-2-22.19-7826 №ПВР-2-8.16/03297 от 27 июня 2019 года. Аргумистин, регистрационный номер 01-3-16.19-4567 №ПВР-3-14.14/03088 от 02.02.2021, бессрочно. Указанные данные об эффективности препарата основаны на результатах 600+ испытаний в 35 регионах России.

+7 495 795 74 53  
+7 967 128 46 67

[www.innagro.ru](http://www.innagro.ru)  
[info@innagro.ru](mailto:info@innagro.ru)



РЕКЛАМА