

ЭФФЕКТИВНЫЙ РОССИЙСКИЙ ПОГЛОТИТЕЛЬ МИКОТОКСИНОВ

«Весна — сложный, критический период для животноводства, когда остро встает вопрос, связанный с повышением уровня микотоксинов в различных видах кормов. Это актуально как для свиноводческих и птицеводческих комплексов, так и для хозяйств, занимающихся разведением КРС. Если зимой были нарушения условий хранения объемистых кормов или сырья для производства комбикормов, то весной их последствия в полной мере проявятся в виде контаминации микотоксинами», — отмечает специалист по кормлению ООО «АгроВитЭкс» *Павел Прокофьев*.

Весной практически невозможно избежать образования микотоксинов в силосе и объемистых кормах. Следствием размножения плесневых грибов в кормах становится снижение их качества. Они приобретают характерный отталкивающий запах плесени и неприятный вкус. В результате ухудшается питательная ценность корма, поскольку грибы используют питательные вещества для своей жизнедеятельности, а также снижается его поедаемость. Микотоксины, поступая в организм с кормом, могут вызвать изменение состава микрофлоры в желудочно-кишечном тракте, а при попадании в кровь оказать негативное действие на клетки, органы, ткани и физиологическое состояние животных. Токсины угнетают иммунную систему и могут стать причиной инфекционных заболеваний, снизить эффективность вакцинации. Иногда наблюдается синергетическое взаимодействие между микотоксинами, при котором повышается их токсичность.

В результате поступления микотоксинов в организм, например, КРС значительно поражаются различные

органы и системы, нарушается пищеварение, снижаются иммунитет, удой и продуктивное долголетие. Микотоксины усиливают воспалительные процессы; способствуют слушиванию и отторжению клеток слизистых оболочек, в том числе в протоках вымени коров, что приводит к росту количества соматических клеток в молоке. Предотвратить накопление микотоксинов в организме животных можно с помощью сорбентов, в частности **Симбитокса**. «В весенний период возникает наибольшая потребность в использовании сорбентов для профилактики накопления микотоксинов в организме животных и поддержания здоровья стада. Одно из лучших предложений на рынке — сорбент Симбитокс, выпускаемый компанией «АгроВитЭкс». Он защищает животное и исключает попадание микотоксинов в молоко», — утверждает специалист.

Адсорбент Симбитокс уже завоевал широкую популярность на кормовом рынке. В процессе его разработки использовались самые последние данные исследований о свойствах слоистых минералов и пористых органических полимеров, инновационные достижения микробиологии. Кроме того, учитывались географические, экономические условия, общая культура земледелия и животноводства в России. Многокомпонентный адсорбент микотоксинов Симбитокс содержит комплекс минеральных и органических сорбентов в научно обоснованной пропорции. Каждый из компонентов представлен определенной пространственной структурой, имеет особый механизм сорбции. Сорбционная эффективность Симбитокса не связана с полярностью молекул токсинов, как это было во всех

адсорбентах предыдущих поколений. Созданный компанией «АгроВитЭкс» продукт обладает рядом синергетических эффектов, таких как пре- и пробиотический, адсорбирующий и нейтрализующий мико- и эндотоксины. Компоненты препарата связывают микотоксины и преобразуют их таким образом, что они не могут быть усвоены. Адсорбируются все основные группы микотоксинов: афлатоксин В1, фумонизин В1, Т-2 токсин, зеараленон, охратоксин и ДОН.

Симбитокс — это комплексный сорбент, сочетающий в себе неорганические и органические компоненты, а также протекторы жизненно важных органов и тканей.

Минеральная часть препарата Симбитокс состоит из ультрапористых и слоистых алюмосиликатов и включает мелкопористую форму биогенного опала, представленную остатками панцирей, древних микроскопических водорослей. Благодаря пористой структуре комплекс обладает отличными сорбционными свойствами.

Органическая часть адсорбента представлена специальным органическим волокном с высоким коэффициентом связывания неполярных микотоксинов. Симбитокс показывает высокую эффективность в отношении как полярных, так и неполярных молекул микотоксинов.

Комплекс пробиотических бактерий, входящий в состав сорбента, активизирует микрофлору кишечника и обогащает пищеварительную систему необходимыми ферментами, улучшает усвоение кормов. *Bacillus subtilis* способствует заселению ЖКТ молочнокислой и бифидомикрофлорой, выделяет широкий ряд энзимов, которые не только повы-

шают переваримость питательных веществ, но и разрушают мико- и эндотоксины, переводя их в неактивную форму. *Bacillus licheniformis* обладает выраженной антагонистической активностью в отношении патогенной микрофлоры; инактивирует альфа-токсины, выделяемые *Cl. perfringens*; стимулирует местный иммунитет в кишечнике. Промышленные штаммы пробиотических бактерий обладают способностью синтезировать энзимы, которые повышают усвоение питательных веществ корма, а также ряд специальных ферментов, обеспечивающих биотрансформацию Т-2 токсина и дезоксиниваленола до безопасных соединений.

Кормовая добавка Симбитокс имеет государственную регистрацию. Ее высокие показатели сорбции в отношении основных микотоксинов подтверждены испытаниями в ВГНКИ: AFL — 94%, OTA — 98,4%, DON — 89%, Т-2 — 90%, ZEA — 98,4%, FUM — 99%. Кроме того, эффективность сорбента оценивалась в незави-

симых лабораториях (отечественных и одной из европейских) в условиях смены рН в различных отделах ЖКТ с учетом процессов сорбции и десорбции, из разницы которых складывается практический коэффициент полезного действия сорбента (ПКПД).

Эффективность препарата подтверждена и в различных научно-хозяйственных испытаниях на сельскохозяйственных животных, выращиваемых в Московской, Рязанской, Белгородской, Курской, Воронежской и других областях. Применение препарата оказывало положительное воздействие на продуктивность коров — способствовало повышению среднесуточного удоя.

Неслучайно на выставке «MVC: Зерно-Комбикорма-Ветеринария» комплексный адсорбент токсинов Симбитокс компании «АгроВитЭкс» удостоился Золотой медали в конкурсе «Инновации в комбикормовой промышленности» в номинации «Компоненты для производства комбикормовой продукции».

«Специалисты животноводческих хозяйств сегодня находятся в растерянности от цен на кормовые добавки, которые растут каждый день; от того, что часть поставщиков в любой момент может уйти с рынка, а это ограничит выбор продукции; опасаются сокращения предложений, — говорит П. Прокофьев. — Однако не стоит драматизировать ситуацию, ведь сегодня есть добавки отечественного производства, которые доказали на практике свою эффективность и завоевали рынок. Цены на них не растут пропорционально росту курса валют и не зависят от международной логистики, таможенных сборов. Например, отечественный сорбент Симбитокс не только показывает высокую эффективность, но и имеет адекватную цену, так как производится из местного сырья. Его производитель не подвержен санкциям и остается на рынке. Поэтому сотрудничество с «АгроВитЭкс» — это всегда стабильное и долгосрочное партнерство». ■

Материал предоставлен компанией «АгроВитЭкс».

ИНФОРМАЦИЯ



АО «Птицефабрика Зеленецкая», крупнейший сельхозпроизводитель в Коми, завершит в этом году пятилетний проект строительства собственного комбикормового завода. Производительность завода — 30 тонн комбикормов в час, элеватор рассчитан на 79,5 тыс. т зерна единовременного хранения. Это автоматизированный комплекс, который будет обеспечивать птицеводческие площадки кормами по более чем 20 рецептам. Элеваторные мощности позволят птицефабрике создавать резервные запасы зерна на 1,5 года и не зависеть от колебаний цен на него.

По словам директора птицефабрики Михаила Черного, на сегодняшний день производство на 40% зависит от импортных составляющих, ввозится оборудование и комплектующие к нему, витаминные добавки, аминокислоты и прочее. Так, поставщик цыплят из Подмоскovie восполнял свое поголовье за счет поставок из США. Из-за резкого скачка доллара и евро себестоимость продукции птицефабрики выросла на 15%, но компания повысила цены в среднем на 5%, чтобы это не больно ударило по покупателям, отметил Черный. В то же время предприятие находит российские аналоги оборудования, которое

дешевле и надежнее импортного. Так, в Екатеринбурге было произведено для «Зеленецкой» оборудование для выпуска пельменей. Оно успешно заменило итальянский тестомес, который проработал всего полгода. Другой аналог импортного оборудования был произведен в Челябинске, рассказал директор.

«Зерна нам хватит до конца года. Остальное надо постоянно покупать, мы же не можем всегда все держать, не имеем таких складских помещений. Проблема сейчас — соевый шрот, мы его с Дальнего Востока берем. Все вроде бы вовремя обговорили, а отгрузки нет, пришлось небольшую партию из Петербурга заказать», — пояснил руководитель.

Он заверил вице-спикера Госдумы ФС РФ Анну Кузнецову, посетившую предприятие, что у птицефабрики есть резервы для наращивания производства. «Мы можем увеличить объем производства яйца, сегодня проводим реконструкцию птичника. Можем увеличить производство мяса птицы, но для этого нам нужно построить еще цеха для выращивания. У нас есть возможности по инкубатору, по ремонтному стаду», — сказал Черный.

По материалам tass.ru / ekonomika / 14248073