

«Астравит» поможет укрепить иммунитет животных



В.В. БОЧКАРЕВА, ведущий ветеринарный врач-консультант по свиноводству компании «Альпвет»

Как известно, иммунодефицит – это нарушение функций иммунной системы, обуславливающее повышенную чувствительность организма к возбудителям инфекционных болезней. Различают первичную и вторичную иммунную недостаточность. Под первичной принято понимать генетическую неспособность организма продуцировать какое-либо звено иммунного ответа. Свойство имеет четко выраженный наследственный характер и проявляется сразу после рождения.

Вторичный, или приобретенный, иммунодефицит возникает при влиянии на организм практически любого фактора инфекционной и неинфекционной природы. Это могут быть вирусы, вызывающие такие серьезные заболевания у свиней, как трансмиссивный гастроэнтерит, эпидемическая диарея, рота- и энтеровирусные инфекции. Болезнетворные бактерии становятся причиной колибактериоза, клостридиоза, сальмонеллеза, дизентерии и др. К заболеваниям, провоцируемым простейшими микроорганизмами, зоонозам относятся кокцидиоз, балантидиоз, аскаридоз и т.д. Животных с ослабленным иммунитетом часто поражают болезни грибковой этиологии – кандидомикоз, микроспория, микотоксикозы. Свиньи могут пострадать и от болезней незаразной этиологии, вызванных нарушениями технологических процессов, условий кормления, поения, содержания и разведения, а также различных стресс-факторов, ионизирующей радиации, нарушений обмена веществ, передачи пороссятам материнских антител или аутоанти-тел с молозивом.

Имунодефициты широко распространены у свиней на комплексах различной производственной мощности. В связи с этим возрастает интерес практикующих специалистов к вопросам иммунокоррекции, изучающей методы профилактики и лечения иммунодефицитов, заболеваний, связанных с ними, и иммуностимулирующей терапии.

Имунокорректоры (иммуномодуляторы) – это препараты, восстанавливающие функции иммунной системы. Активное использование иммунокорректоров, которых еще называют иммуномодуляторами, началось с 1970-х годов, когда было доказано, что подобные средства во многих случаях весьма оправданы. В зависимости от дозы, схемы применения, состояния иммунной системы иммуномодуляторы могут вызывать разнонаправленный ответ: повышать пониженные и понижать повышенные показатели иммунного статуса. Способность этих препаратов положительно влиять на резистентность организма послужила основанием для их широкого использования в комплексной терапии вялотекущих регенерационных процессов, инфекционных, инфекционно-воспалительных и других заболеваний. В настоящее время к применению в России разрешено свыше 40 ветеринарных средств, обладающих иммуномодулирующими свойствами. В основном это цитокины, препараты тимуса и синтетические препараты.

Для решения проблем иммунодефицита у свиней, повышения их сохранности и продуктивности рекомендуется применять кормовую добавку «Астравит», разработанную для всех сельскохозяйственных жи-

вотных и птицы. В качестве действующих веществ в 1000 г «Астравита» содержится 500 г полисахаридов астрагала, 2 г витамина В₁ и 2,5 г – В₂, 80 г витамина С, а также 50 г ксилоолигосахаридов. Генно-модифицированные продукты в этой кормовой добавке отсутствуют. Комплекс биологически активных веществ препарата обеспечивает его эффективность, повышение защитных сил организма животных, в том числе он снижает воздействие стресса и неблагоприятных факторов внешней среды, за счет чего возрастает продуктивность поголовья.

В частности, полисахариды астрагала способствуют активации специфических и неспецифических факторов иммунитета. Астрагал – это род травянистых кустарниковых и полукустарниковых растений, относящихся к семейству бобовых (растение жизни, трава бессмертия). В род входит около 1,6 тыс. различных видов. Астрагал содержит селен, витамин Е, эфирные масла, природные антиоксиданты и дубильные вещества. Обладает ранозаживляющим, гипотензивным, кровоостанавливающим, мочегонным, сосудорасширяющим, кардиотоническим и потогонным действием, поэтому применяется в комплексной терапии различных заболеваний. Растение губительно воздействует на такие патогенные микробы, как шигеллы, β-гемолитические стрептококки, дифтеритические коринебактерии, диплококки, золотистый стафилококк, токсоплазмы, трихомонады, амебы. Отличается прямым противовирусным действием, подавляя развитие вирусов Коксаки и аденовирусов. Астрагал останавливает внутренние кровотечения

и оптимизирует свертываемость крови, в зависимости от необходимости усиливая или ослабляя ее.

Витамин В₁ (тиамин) играет важную роль в углеводном, белковом и жировом обмене, а также в процессах проведения нервного возбуждения в синапсах. Защищает мембраны клеток от токсического воздействия продуктов перекисного окисления.

Витамин В₂ (рибофлавин) активно участвует в преобразовании жиров и углеводов в энергию, улучшает метаболизм и работу нервной системы, помогая противостоять стрессу. Рибофлавин способствует лучшему усвоению других веществ, например витаминов В₆, А и К, а также железа и цинка. Является важным для синтеза АТФ (аденозинтрифосфата) – химического соединения, обеспечивающего поступление энергии для всех биохимических реакций организма.

Витамин С, как и витамины группы В, оптимизирует процессы метаболизма в организме и обладает антистрессовыми свойствами. Кро-

ме того, витамин С необходим для лучшего усвоения кальция и способствует преобразованию трехвалентного железа в двухвалентное, что также облегчает его усвоение. Является мощным восстанавливающим и антиоксидантным агентом, который эффективен в борьбе с бактериальными инфекциями. Витамин С участвует в образовании коллагена, помогает при кожных проблемах.

Ксилоолигосахариды (XOS) – самый эффективный вид олигосахаридов, которые стимулируют рост и развитие полезной микрофлоры кишечника (бифидо- и молочнокислых бактерий), оказывая пребиотический эффект.

Применение иммунокорректора «Астравит» свиньям снижает вероятность их заболеваний, повышает устойчивость к стрессу и сохранность молодняка. Препарат выпаивают животным групповым или индивидуальным способом или вводят в корма на комбикормовых заводах и в кормоцехах хозяйств с использованием существующих технологий смешива-

ния. Рекомендуемые нормы ввода свиньям: 100–150 г на 1000 л воды, 100–200 г на 1 т корма или из расчета 0,5 г на 10 кг массы животного. Длительность курса применения – три-пять дней. «Астравит» с успехом используют на свинокомплексах Краснодарского и Ставропольского краев, Ростовской области и др.

Для обеспечения эпизоотического благополучия животноводческого предприятия, рентабельного производства продукции необходим комплексный подход к решению проблем здоровья поголовья, частью которого должна стать забота об улучшении иммунитета свиней.

Литература

1. В.И. Комлацкий. Этология свиней. СПб: Лань, 2005.
2. З. Пейсак. Болезни свиней. Брест: Полиграфика, 2012.
3. Б.Г. Орлянкин, Е.А. Непоклонов, Т.И. Алипер. Основы противовирусного иммунитета. М.: Орбис Пиктус, 2011.



11 лет на российском и зарубежных рынках

Признания клиентов – наш общий успех!

- Актуальные исследования и разработка новых инновационных продуктов
- Научно-техническое сопровождение постоянных клиентов
- Развитая филиальная сеть по всей России
- Экономическая эффективность применения препаратов



Эксклюзивный дистрибьютор в России компании ALPOVET LTD
 ООО «РАЦИОБЕТ», 121170, Россия, г. Москва, ул. Василисы Кожиной, д. 1,
 тел: +7 (495) 727-08-18 E-mail: info@raciovet.ru
www.alpovet.com