

■ Попов Ю.Г., зам. директора по науке. д-р ветеринар. наук

Препараты ЗАО «Росветфарм» на страже здоровья животных и птицы

Научно-производственное предприятие «Росветфарм» разработало не имеющий зарубежных аналогов и занимающий достойное место среди эффективных отечественных лекарственных средств ветеринарный препарат Биостил, а также препарат Аэросан, являющийся недорогим аналогом нидерландского Аэрофорте. Они рекомендованы для лечения и профилактики патологий у крупного рогатого скота и птицы.

БИОСТИЛ — НОВЫЙ ВЗГЛЯД НА ЗДОРОВЬЕ ЖИВОТНЫХ И ПТИЦЫ

Комплексный ветеринарный препарат биостил представляет собой водный раствор синтетического аналога фитогормона и антисептика-стимулятора Дорогова (АСД Ф-2).

Биостил и его компоненты оказывают влияние на перекисное окисление липидов, способствуя снижению концентрации малонового диальдегида и повышению содержания биооксиданта - а-токоферола. Результаты опытов показали, что концентрация а-токоферола в сыворотке крови мышей на фоне биостила повышается на 44,7%, а концентрация малонового диальдегида снижается на 21,3%.

Препарат стимулирует эритропоэз, что сопровождается повышением содержания эритроцитов в крови животных на 12-19%, гемоглобина – на 12-14%.

Применение биостила **новорожденным телятам** способствует сокращению заболеваемости желудочно-кишечными и респираторными болезнями, активизации факторов клеточной и гуморальной защиты организма, благоприятно влияет на функцию пищеварения и аппетит у больных животных, стимулирует рост и развитие.

Препарат способствует повышению мясной продуктивности животных, снижению заболеваемости, сокращению до минимума процента выбраковки животных. Применение биостила в системе вакцинации, оказывает положительное влияние на гематологические и иммунологические показатели, способствует активизации синтеза иммуноглобулинов и катионных белков нейтрофилов, благоприятно влияет на факторы роста животных, что отражается значительным превышением среднесуточных привесов в опытных группах.

Применение биостила **с целью профилактики респираторных и желудочно-кишечных заболеваний новорожденных телят** способ-



ствует сокращению заболеваемости новорожденных телят желудочно-кишечными и респираторными болезнями на 38,9% и на 5,6% соответственно, активизации факторов клеточной и гуморальной защиты организма, благоприятно влияет на рост и развитие телят.

Применение биостила в комплексе с антибиотиками **при лечении желудочно-кишечных заболеваний** новорожденных телят способствует сокращению сроков выздоровления (на 4,73 дня), повышению сохранности (на 5%) и среднесуточных привесов больных телят в среднем на 16,1%, нормализации морфологических показателей крови, активизации фагоцитарной активности нейтрофилов.

Использование биостила в комплексе с антибиотиками **для лечения острой катаральной бронхопневмонии телят** способствует повышению уровня гемоглобина на 24%, фагоцитарной активности нейтрофилов на 19,5%, сокращению сроков лечения на 2-3 дня, увеличению сохранности на 9,7% и среднесуточных привесов больных телят на 10%.

Схема применения препарата: 1. Для профилактики респираторных

и желудочно-кишечных заболеваний новорожденных телят препарат применяют орально на фоне проводимых ветеринарно-санитарных мероприятий в хозяйстве, в дозе 0,5 мл/10 кг массы тела один раз в день с утренней выпойкой молока, в течение 10 дней.

2. Для лечения респираторных и желудочно-кишечных заболеваний новорожденных телят биостил применяют в комплексе с антибиотикотерапией в дозе 0,5 мл/10 кг массы тела подкожно или внутримышечно в течение 5 дней.

Оральное применение биостила **бычкам, находящимся на откорме**, способствует стимуляции аппетита, повышению мясной продуктивности животных, снижению заболеваемости, исключению или сокращению до минимума процента выбраковки животных, благоприятно влияет на биохимические показатели крови.

Применение препарата позволяет повысить живую массу тела бычков на откорме на 11,3, а среднесуточный прирост на 14,8% по сравнению с животными, которым не вводили в рацион биостил.

Более высокие показатели абсолютного прироста живой массы наблюдается при совместном приме-

нении биостила и фелуцена, но это сопровождается повышением материальных затрат, в среднем, на 67,4%.

Введение биостила в рацион позволяет снизить процент выбраковки бычков на 13,9%.

Схема применения: 1. Для повышения сохранности и продуктивности бычков биостил задается с кормом в дозе 0,5 мл/10 кг массы тела двумя пятидневными курсами с интервалом 2 дня в течение каждого месяца откорма.

2. Совместное применение биостила и фелуцена: задаются с кормом, биостил - 0,5 мл/10 кг массы тела двумя пятидневными курсами с интервалом 2 дня в течение каждого месяца; фелуцен - ежедневно по 150 г./гол.

Препарат способствует укреплению общей резистентности птицы и повышению сохранности поголовья на 0,7 %.

Биостил положительно влияет на интенсивность роста бройлеров и конверсию корма. При убое цыплят, получавших биостил, выход мяса 1 категории был выше на 3,5%.

Схема применения: Для повышения сохранности и продуктивности цыплят бройлеров в комплексе с лечебно-профилактическими мероприятиями биостил задается с кормом ежедневно со 2 по 6 день в дозе 0,03 мл/кг массы тела, с 8 по 11 день в дозе 0,04 мл/кг массы тела и с 16 по 20 день в дозе 0,05 мл/кг массы тела.

АЭРОСАН – ЛУЧШАЯ ЗАЩИТА ОТ БОЛЕЗНЕЙ

Промышленное содержание животных и птицы (свинокомплексы, птицефабрики и др.) подразумевает постоянное стрессовое воздействие на них множества факторов. К основным из них относятся перегрев организма, малоподвижность, многократные вакцинации и обработ-

ки, приводящие к снижению иммунитета, потреблению корма, ухудшению воздухообмена в легких, развитию отека легких и пневмоний и т.д.

Использование с профилактической целью антимикробных препаратов в субтерапевтических дозах позволяет сдерживать массовое проявление инфекции, но загрязняет продукцию и формирует антибиотико-резистентные штаммы микроорганизмов, в том числе вызывающих патологии у человека.

В настоящее время все более широко практикуется закупка животных за рубежом и перевозка их на дальние расстояния, из одной климатической зоны в другую.

Возможности организма животных адаптироваться, т.е. приспособливаться к нагрузкам, вызываемым сменой условий содержания, ограничены довольно узкими рамками. Такие перемещения несомненно сказываются на продуктивности, и могут приводить к расстройству физиологических функций и нередко — к срыву их.

Одним из способов преодоления отрицательного влияния стресс-факторов, приносящих быстрые результаты и наименее затратных, является антистрессовая профилактика с помощью средств растительного происхождения. Это направление получило развитие во многих странах, входящих в Евросоюз и Всемирную торговую организацию. В России создаются аналоги этих средств, более дешевые и использующие местную сырьевую базу. К таким средствам относится разработанный нашим предприятием Аэросан (аналог нидерландского препарата Аэрофорте).

Аэросан представляет собой натуральный продукт на основе эфирных масел. Он выпускается в двух вариантах: Аэросан-П с пихтовым маслом и Аэросан-Э – с эвкалиптовым.

Компоненты Аэросана оказывают влияние как на организм, так и на состояние внешней среды (микроклимат). Применение средства очищает, освежает и дезодорирует воздух в помещениях, где содержатся животные или птица.

Компоненты Аэросана оказывают спазмолитическое, отхаркивающее, противовоспалительное, сосудосуживающее действие, обладают болеутоляющим и мягким дезинфицирующим действием. Под действием Аэросана снижается образование слизи в респираторном тракте, увеличивается просвет воздухоносных путей, подавляется размножение микрофлоры. Кроме того, компоненты средства активизируют работу защитных систем организма, стимулируют обменные процессы, помогают организму адаптироваться к неблагоприятным воздействиям среды, стрессам и нагрузкам, предотвращают развитие отрицательных респираторных реакций при вакцинации.

Аэросан можно применять в виде аэрозоля или выпаивать с водой.

При аэрозольном применении используют 2%-ный раствор, который распыляют в помещении 2-3 раза в сутки в присутствии животных и птиц (расход на одну обработку - 200 мл средства в 10 л воды на 100 поросят или 20 тыс. цыплят-бройлеров или 10 тыс. индюшат).

Для выпаивания готовят 0,02%-ный раствор (200 мл Аэросана на 1000 л питьевой воды), который используют в качестве единственного источника воды в течение 3-4 дней. Телятам чаще дозируют индивидуально, добавляя по 1-2 мл средства к 10 л молока или ЗЦМ.

Крупному рогатому скоту возможно индивидуальное введение Аэросана по 1 капле в каждую ноздрю 2-3 раза в день в течение 3-4 дней.

В ходе испытаний безопасности и эффективности Аэросана в нескольких предприятиях региона Сибири наряду с высоким лечебно-профилактическим действием установлено отсутствие побочных явлений и осложнений.



По вопросам, связанным с приобретением представленных в статье препаратов, обращаться:

**630501 Новосибирская обл.,
п. Краснообск, а/я 294.
Здание ИЭВСиДВ**

**Россельхозакадемии, к. 224.
Тел./факс 8-(383)-348-35-94,
308-76-09.**

**E-mail: rosvet@online.nsk.su
Кроме того, весь ассортимент
препаратов на www.rosvetfarm.ru**