ПРОБИОТИКИ И ПРЕБИОТИКИ: ВЫБОР СПЕЦИАЛИСТА

Н. САДОВНИКОВА, канд. вет. наук, генеральный директор,
И. РЯБЧИК, канд. с.-х. наук, заместитель генерального директора по НИР, компания «Лаллеманд»

При интенсивном промышленном выращивании птицы микрофлора ее желудочно-кишечного тракта чаще реагирует на смену рациона и состава комбикорма, нарушения в режимах кормления и на стрессы, пересадки, некачественный корм и поступления патогенов с кормом и водой, лечение антибиотиками. Таким образом, в пищеварительном тракте создается комплекс неблагоприятных условий, способствующих росту и размножению условно-патогенной микрофлоры, снижается защита организма от проникновения болезнетворных микробов и возникновения болезней.

Отечественные и зарубежные исследования показывают, что в профилактике желудочно-кишечных заболеваний молодняка все большее применение находят новые схемы кормления, направленные на ограничение колонизации кишечника патогенами. При этом широко используются такие кормовые добавки, как пробиотики и пребиотики. Они имеют разную биологическую природу, разные свойства и механизмы действия, регулируя микробиоциноз в желудочно-кишечном тракте животных и птицы, тем самым улучшая здоровье, продуктивность и сохранность.

Компания «Лаллеманд» предлагает эффективные схемы применения **дрожжевого пробиотика Левисел SB Плюс** и маннанолигосахаридного **пребиотика Агримос**, восстанавливающих и поддерживающих полезную микрофлору ЖКТ и повышающих продуктивность поголовья. Производственные испытания подтвердили экономичность и продуктивное действие препаратов, что необходимо при промышленном выращивании сельскохозяйственных животных и птицы. Данные схемы предусматривают заселение нормальной микрофлорой пищеварительного тракта цыплят-бройлеров в стартовый период через использование в их рационах пробиотика Левисел SB Плюс и пребиотика Агримос. Рекомендуемые нормы ввода указаны в таблице.

Пробиотик Левисел SB Плюс представляет собой микрокапсулированные живые дрожжи *Saccharomyces cerevisiae boulardii* (I 1079) с активностью не менее $2 \cdot 10^9$ КОЕ/г. Капсулы покрыты защитной оболочкой из жирных кислот, которая предотвращает воздействие механических и температурных факторов (гранулирование при производстве комбикормов и др.).

Пробиотик предназначен для нормализации микрофлоры желудочно-кишечного тракта, повышения переваримости питательных веществ, а также для лечения и профилактики клостридиозов, колибактериозов, сальмонеллезов. Благодаря комплексному действию Левисел SB Плюс быстро восстанавливает нормальную микрофлору кишечника и защищает ее от влияния неблагоприятных факторов. Дрожжи *Saccharomyces cerevisiae boulardii* стимулируют ферментную активность кишечника, повышая усвояемость питательных веществ корма. Они синтезируют витамины и переводят микроэлементы в более доступные протеинатные формы, способствуя лучшему снабжению организма микронутриентами. Кроме того, дрожжи не чувствительны к антибиотикам и могут применяться одновременно с ними, предотвращая дисбактериоз.

Рекомендуемые нормы ввода кормовых добавок Левисел SB Плюс и Агримос в рацион цыплят-бройлеров

Фазы выращивания цыплят-бройлеров	Норма ввода	
	Левисел SB Плюс	Агримос
Старт	1 кг/т корма	—
Гроуэр	0,5 кг/т корма	—
Финиш	—	0,5 кг/т корма

Полисахаридный пребиотик Агримос ограничивает рост патогенной микрофлоры в пищеварительном тракте, связывая негативные бактерии и не позволяя им закрепиться в клетках кишечника и вызвать инфекцию.

Вопросы повышения иммунитета птицы имеют большое значение при ее выращивании в условиях промышленного производства. Благодаря оптимизации и увеличению численности полезных микроорганизмов создаются объективные предпосылки для повышения параметров неспецифической резистентности организма, ведь в кишечнике сосредоточено до 75% всех иммунных клеток. β-глюканы в составе Агримоса стимулируют клеточный и гуморальный иммунитет, в результате чего усиливается активность макрофагов, возрастает количество защитных антител (IgA) слизистой оболочки кишечника.

Производственные опыты, проведенные специалистами компании «Лаллеманд», показали эффективность применения Левисела SB Плюс и Агримоса в рационах сельскохозяйственной птицы. Препараты способствовали восстановлению микробного баланса в пищеварительном тракте, укреплению иммунной системы, росту продуктивности и сохранности поголовья. ■