

# Укрепление иммунитета и микрофлора

**Наталья САДОВНИКОВА**,  
кандидат ветеринарных наук,  
генеральный директор  
**Ирина РЯБЧИК**,  
кандидат сельскохозяйственных наук,  
заместитель генерального директора  
по научно-исследовательской работе  
**Компания «Лаллеманд»**

**При интенсивном промышленном выращивании птицы микрофлора и желудочно-кишечный тракт (ЖКТ) особенно чувствительны к смене рациона и состава комбикорма, нарушениям в режимах кормления, стрессам, пересадкам, некачественному корму и воде, наличию в них патогенов, лечению антибиотиками. Таким образом, в пищеварительном тракте создаются благоприятные условия для роста и размножения условно-патогенной микрофлоры, снижается защита организма от проникновения болезнетворных микробов.**

Создать стерильные условия для содержания поголовья невозможно, поэтому необходимо укреплять его иммунитет и обеспечить заселение пищеварительного тракта нормальной микрофлорой в стартовый период.

Сегодня в промышленном производстве желудочно-кишечные заболевания птицы занимают второе место после вирусных инфекций и становятся основной причиной гибели цыплят в ранний постнатальный период.

Отечественные и зарубежные исследования показывают, что в профилактике желудочно-кишечных заболеваний молодняка все чаще применяют новые схемы кормления, направленные на ограничение колонизации кишечника патогенами. При этом широко используют такие добавки, как пробиотики и пребиотики. Они имеют различную биологическую природу, разные свойства и механизм действия, регулируют микробиоценоз в ЖКТ животных и птицы, тем самым улучшая их здоровье и сохранность.

Компания «Лаллеманд» предлагает эффективную схему применения дрожжевого пробиотика Левисел SB Плюс и маннаноолигосахаридного пребиотика Агримос, восстанавливающих и поддерживающих полезную микрофлору желудочно-кишечного тракта и повышающих продуктивность поголовья. Производственные испытания подтвердили экономичность и действенность препаратов, что необходимо в условиях промышленного птицеводства и животноводства.

Схема использования пробиотика Левисел SB Плюс и пребиотика Агримос основана на обеспечении заселения пищеварительного тракта нормальной микрофлорой в стартовый период выращивания цыплят-бройлеров при рекомендуемой норме ввода в рацион, указанной 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, покрытые защитной оболочкой из жирных кислот, которая предотвращает механическое и температурное воздействие при кормопроизводстве (включая гранулирование).

Пробиотик предназначен для нормализации микрофлоры ЖКТ, повышения переваримости питательных веществ, а также для лечения и профилактики клостридиозов, колибактериозов, сальмонеллезов. Благодаря своему комплексному действию Левисел SB Плюс обеспечивает быстрое восстановление нормальной микрофлоры и защиту ее от влияния неблагопри-

Рекомендуемые нормы добавок Левисел SB Плюс и Агримос

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

ятных факторов. *Saccharomyces cerevisiae boulardii* стимулируют ферментную активность кишечника, увеличивая усвояемость питательных веществ корма. Эти дрожжи синтезируют витамины и переводят микроэлементы в более доступные протеинатные формы, способствуя лучшему снабжению организма микронутриентами. Кроме того, дрожжи не чувствительны к антибиотикам и их можно применять одновременно, предотвращая дисбактериоз.

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

Вопросы повышения иммунитета имеют большое значение при промышленном выращивании птицы. Благодаря оптимизации и росту численности полезных микроорганизмов создаются объективные предпосылки для увеличения параметров неспецифической резистентности организма, ведь в кишечнике сосредоточено до 75% всех иммунных клеток. Входящие в состав Агримоса  $\beta$ -глюканы стимулируют клеточный и гуморальный иммунитет, в результате чего повышается 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. **ЖР**

**Приобрести продукцию и получить консультацию по ее использованию можно, обратившись по адресу:**

123022, Москва,  
ул. Красная Пресня, д. 28, стр. 2  
Тел./факс (499) 253-41-90  
E-mail: [russia@lallemand.com](mailto:russia@lallemand.com)  
[www.lallemand.ru](http://www.lallemand.ru)