

ВЛИЯНИЕ ПРОБИОТИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ НА ПРОДУКТИВНЫЕ КАЧЕСТВА ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ

Чергейко О.А.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Птицеводство – отрасль сельского хозяйства, основная задача которой разведение различных видов сельскохозяйственной птицы для производства высокопитательных диетических продуктов (яиц и мяса) и удовлетворения ими потребности населения.

Производство пищевых яиц и птичьего мяса в больших масштабах требует получения огромного количества яиц, от инкубационных качеств которых зависит эффективность получения жизнестойчивого к воздействию неблагоприятных условий содержания молодняка, обладающего интенсивным ростом и развитием. Инкубация яиц и выращивание здорового молодняка во все сезоны года – основное условие организации производства яиц и мяса птицы на промышленной основе и снабжения населения этими диетическими продуктами бесперебойно в течение года.

На птицефабриках Белоруссии наблюдаются частные случаи возникновения желудочно-кишечных болезней. Проведено большое число исследований в разных странах по изучению эффективности химических препаратов и разработаны схемы профилактики и комплексной терапии. Они широко используются в птицеводстве. Тем не менее, высокая стоимость, недостаточная эффективность и слабое антибактериальное действие многих из них побуждает к поиску новых, более доступных и недорогих препаратов-антагонистов условно-патогенной и патогенной микрофлоры. Известно, какую роль в пищеварении птицы играет микрофлора, заселяя желудочно-кишечный тракт. У молодняка в первые дни жизни, а также при лечении антимикробными средствами ощущается дефицит полезных бактерий [1].

В последние годы все большее применение в птицеводстве находят пробиотики – кормовые добавки, которые оказывают полезное действие на животных, улучшая его кишечный микробный баланс.

Они являются многокомпонентными продуктами, включающими в состав, кроме собственно микроорганизмов, множество различных биологически активных веществ. Степень воздействия таких веществ может повышаться в процессе культивирования этих микроорганизмов. Общеизвестным является факт, что эффективность действия пробиотиков примерно равноценна действию некоторых антибиотиков и хи-

миотерапевтических препаратов, но пробиотики выгодно отличаются тем, что не оказывают негативного воздействия на микрофлору пищеварительной системы [2].

В связи с вышесказанным, можем сделать заключение, что пробиотики являются эффективными лечебно-профилактическими и ростостимулирующими препаратами. Их применяют для нормализации экологических систем птиц, особенно в условиях промышленного ведения птицеводства. Это экологически чистые препараты, они физиологичны по своему действию, безвредны для животных, дешевы, технологичны для группового применения.

Был проведен ряд исследований в производственных условиях птицефабрик Гродненского района, результаты которых показали, что добавка пробиотика способствует значительному ростовому эффекту во все возрастные периоды выращивания.

Таким образом, при использовании пробиотика наблюдается значительное снижение затрат кормов и сырого протеина на единицу прироста живой массы цыплят. Затраты корма на единицу прироста живой массы являются важным показателем, характеризующим прежде всего полноценность кормления, усвояемость питательных веществ кормов. По результатам биохимического исследования крови было видно, что показатели соответствуют физиологическому стандарту и отклонений от нормы не наблюдается.

В результате проведенных исследований установлено положительное влияние скармливания пробиотических препаратов на продуктивность цыплят-бройлеров. Препараты обладают профилактическим действием при желудочно-кишечных болезнях, обеспечивает 97,5-98%ую сохранность поголовья. Затраты кормов были невысокими и составили 2,21-2,31 кг комбикорма на 1 кг прироста. Биохимический анализ крови показал, что особых отклонений от нормы не наблюдается. Таким образом, пробиотики являются перспективными ростостимулирующими препаратами.

ЛИТЕРАТУРА

1. Голиков А.П. Физиология сельскохозяйственных животных. М., ВО «Агропромиздат», - 1991, - 130с.
2. Пивняк И.Г., Коняхин А.Н., Лаврентьева Л.И. Каротинообразующие бактерии в желудочно-кишечном тракте у овец и цыплят. // Ветеринария. 1968, №11. С.30