

УДК 636.5.087.8

**ЛУГОВСКАЯ Е.В.**, студентка

Научные руководители: **ГЛАСКОВИЧ А.А.**, канд. вет. наук, доцент,

**ГЛАСКОВИЧ М.А.**, канд.с.-х. наук, ассистент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

## **ПРОДУКТИВНОСТЬ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ В РАЦИОН ИММУНОСТИМУЛЯТОРА «АПИСТИМУЛИН-А»**

Перевод птицеводства на промышленную основу позволяет увеличить количество получаемой продукции и снизить затраты на ее производство. Однако круглогодичное пребывание высокопродуктивной птицы в закрытых помещениях в условиях ограниченного движения приводит к большим функциональным нагрузкам на организм. Изменяются его адаптивные реакции на внешние раздражители, что нередко приводит к стрессам. В результате снижается продуктивность, нарушается физиологическое состояние организма, чаще проявляются заболевания птицы, обусловленные снижением естественных защитных сил организма. В научной литературе имеются данные о влиянии биологически активных препаратов различного происхождения на продуктивность животных и птицы. Несмотря на это, их количество еще не велико. Разработка новых эффективных способов повышения продуктивности цыплят-бройлеров в целях получения экологически чистых и безопасных продуктов птицеводства является в настоящее время актуальной задачей для всех птицеводческих хозяйств Республики Беларусь различных форм собственности.

Целью работы явилось научное обоснование и разработка способа повышения эффективности использования кормов и продуктивности птицы путем стимуляции естественной резистентности организма иммуностимулятором «Апистимулин-А».

В результате проведенных исследований было установлено, что «Апистимулин-А», примененный цыплятам-бройлерам с питьевой водой в дозах 1,0 и 2,0 мг/гол., обладает выраженным стимулирующим действием на гуморальные и клеточные факторы защиты, нормализует основные обменные процессы в организме молодняка, предупреждает развитие возрастных иммунных дефицитов на протяжении всего периода выращивания. Применение «Апистимулина-А» в дозе 1,0 мг/гол. при откорме цыплят-бройлеров способствует увеличению среднесуточного прироста на 6,2 %, живой массы на 5,9 %, повышению сохранности на 5,8 % (99,1 % против 93,7 % в контроле), снижению падежа птиц до 0,9 % (против 6,3 % в контроле). Затраты кормов на 1 кг прироста живой массы составили 1,889 кг (против 2,0 кг в контроле) и снизились на 5,6 %. При сравнении величины прироста живой массы цыплят – бройлеров установлено, что доза 1 мг/гол. является оптимальной.