

# Мука из виноградных выжимок для бройлеров

Раисат АХМЕДХАНОВА, доктор сельскохозяйственных наук  
Рашид АБДУЛЛАБЕКОВ  
Самира АЛИЕВА  
Дагестанский ГАУ им. М.М. Джамбулатова

**Растительное сырье и его отходы богаты биологически активными веществами, но многие из них практически не используют ни в животноводстве, ни в технических целях. Между тем рациональное применение кормовых средств, получаемых в качестве побочных во время технологических процессов различных производств, позволяет удешевить сельхозпродукцию и одновременно сэкономить дорогостоящие кормовые добавки. В птицеводстве это наиболее доступный путь укрепления кормовой базы. Поэтому необходим поиск дешевых местных кормовых средств, удовлетворяющих потребности птицы.**

Эффективность природных кормовых добавок давно доказана. Для предприятий Дагестана они рентабельны с экономической точки зрения, так как имеются в изобилии на суше и в море. По химическому составу эти добавки не уступают традиционным кормам, а порой и превышают их по содержанию некоторых веществ.

Ежегодно в нашей республике перерабатывают свыше 80 тыс. т технических сортов винограда, а выход выжимок из него составляет 16 тыс. т и более. Мука из выжимок может служить дополнительным источником кормов для животных и птицы. В этой связи мы решили изучить влияние такой добавки на продуктивность бройлеров.

Для исследования сформировали из суточного молодняка пять групп: одну контрольную и четыре опытных. В каждой группе — по 35 цыплят, подобранных по принципу аналогов. Кормление было двухфазным (5–28 и 29–42 дня). Первая контрольная группа получала полнорационный комбикорм, питательность которого соответствовала нормам ВНИТИП, а цыплятам опытных групп добавляли в него муку из виноградных выжимок: второй — 1%, третьей — 2%, четвертой — 3% и пятой — 4%. С суточного возраста и до окончания эксперимента бройле-

ры находились в одинаковых условиях содержания.

Результаты исследований показали, что включение в комбикорм муки из виноградных выжимок положительно повлияло на прирост живой массы, обусловив постепенное ее повышение с возрастом. В 28 дней у цыплят опытных групп живая масса была выше на 2,2–5,3% по отношению к птице контрольной. При этом наиболее достоверные показатели ( $p < 0,001$ ) отмечены у бройлеров, получавших соответственно 3 и 4% муки.

В 42-дневном возрасте живая масса курочек опытных групп была больше, чем аналогов контрольной, на 1,8–5,7% ( $p < 0,001$ ), а петушков — на 2,3–6,6% ( $p < 0,001$ ).

Наиболее высокие показатели прироста живой массы зафиксированы как у курочек, так и у петушков в опытной группе, в комбикорм которой добавляли 3% муки из виноградных выжимок. При этом во всех опытных группах затраты корма на 1 кг прироста живой массы были ниже, чем в контрольной, соответственно на 2,1; 3,2; 5,9 и 4,8% за счет эффективного использования питательных веществ корма. То есть лучшая оплата корма на 1 кг прироста живой массы оказалась в опытной группе, получавшей комбикорм с 3% муки из виноградных выжимок.

Убойная масса потрошенных тушек составила 64,23–65,76%, в контрольной группе — 62,93%. Отмечена также тенденция к увеличению выхода массы мышц в тушках опытных групп.

По калорийности мяса превосходили контрольную группу все опытные, но больше других — третья и четвертая (на 120 и 67,9 кДж).

Повышение продуктивности цыплят опытных групп было обусловлено улучшением переваримости и использования питательных веществ корма. Так, в четвертой опытной группе отметили лучшую переваримость сухого вещества, протеина, жира и клетчатки — 1,4; 3; 1,1 и 0,7% соответственно.

Производственная проверка показала, что экономическая эффективность использования 3% муки из виноградных выжимок в комбикормах для бройлеров составила 6037,3 руб. в расчете на 1 тыс. цыплят.

Таким образом, включение в комбикорма для бройлеров муки из виноградных выжимок способствует улучшению зоотехнических и экономических показателей. Это особенно выгодно для птицефабрик южного региона, так как в сезон уборки и переработки винограда здесь остается много его отходов.

ЖР

Республика Дагестан