

УДК: 636.5.087.7:577.15

**ПАСИЧНА Ю. Я.**, канд. вет. наук, научный сотрудник

**ГУНЧАК А.В.**, канд. биол. наук, старший научный сотрудник

**КЫРЫЛИВ Б.Я.**, канд. с.-х. наук, старший научный сотрудник

Институт биологии животных УААН, г. Львов, Украина

**ГНАТЫК О.Й.**, канд. вет. наук, ассистент

Львовский национальный аграрный университет, п.г.т. Дубляны, Украина

## **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФЕРМЕНТНОГО ПРЕПАРАТА «РОВАБИО» В СОСТАВЕ ЯЧМЕННО-БОБОВОГО РАЦИОНА КУР-НЕСУШЕК**

В последние годы в рецептуре комбикормов существенно уменьшилась доля мясокостной и рыбной муки и возросла доля таких видов зерна, как ячмень, овес, рожь, горох, бобы, включение которых значительно повышает содержание в кормосмесях трудногидролизующих и ингибирующих веществ, нарушающих процессы пищеварения и снижающих продуктивность животных. В связи с этим появилась необходимость внедрения в практику кормления животных и птицы экзогенных ферментных препаратов широкого спектра действия.

Целью наших исследований было изучение степени переваримости питательных веществ, а также среднесуточного баланса азота в организме кур, которым скармливали ферментный препарат «Ровабио» в составе ячменно-бобового комбикорма. Для этого по принципу аналогов было сформировано 2 группы кур-несушек кросса «Ломанн Браун», которым скармливали полнорационные комбикорма. Контрольная группа кур получала комбикорм, содержащий 10 % экструдированных кормовых бобов и 30 % ячменя, а птице опытной группы в комбикорм дополнительно вводили ферментный препарат «Ровабио» в количестве 50 граммов на тонну.

Результаты исследований показали, что почти по всем показателям переваримость корма была выше у кур опытной группы по сравнению с аналогами контрольной группы. Так, у кур, получавших добавку «Ровабио» к ячменно-бобовому комбикорму переваримость сырого протеина была на 8,98 % ( $p < 0,05$ ), а сырой клетчатки - на 10 % ( $p < 0,05$ ) выше. Можно отметить тенденцию к повышению переваримости сырого жира. По органическому веществу, БЭВ и золе различия были не существенными.

Применение ферментного препарата «Ровабио» способствовало улучшению на 11 % ( $p < 0,05$ ) использования азота в организме кур с одновременным повышением выделения азота с яйцом, по сравнению с птицей, которой скармливали ячменно-бобовый комбикорм без ферментного препарата.

Таким образом, установленные различия переваримости питательных веществ при введении ферментного препарата «Ровабио» в состав ячменно-бобового комбикорма для кур-несушек свидетельствует об эффективности его применения в комбикормах такого состава.