

компенсаторный рост, что необходимо учитывать при выращивании цыплят-бройлеров.

Таким образом, на основании полученных данных можно прогнозировать конечную живую массу бройлеров и корректировать сроки выращивания.

УДК 636.52/58.087.7

## **НОВЫЕ ФЕРМЕНТНЫЕ ПРЕПАРАТЫ В КОМБИКОРМАХ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ**

**Василюк Я.В., Кравцевич В.П., Горчаков В.Ю.**

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

Одним из альтернативных путей устранения негативного влияния некрахмlistых полисахаридов на процессы пищеварения сельскохозяйственной птицы и повышение их переваримости является использование экзогенных мультитензимных ферментных препаратов.

Технология производства ферментных препаратов постоянно совершенствуется. Они отличаются высокой термостабильностью, активностью при широком диапазоне pH.

Цель нашей работы состояла в испытании новых ферментных препаратов Ронозим VP, Ронозим WX, Роксозим G-2 в комбикормах цыплят-бройлеров.

Исследования проводили в условиях птицеводческого комплекса СПК «Прогресс-Вертелишки» на 4 группах гибридных цыплят-бройлеров кросса «Кобб-500».

Условия содержания птицы были тождественны во всех группах и соответствовали принятой технологии. При проведении испытания учитывали следующие показатели: живую массу цыплят-бройлеров, сохранность поголовья, затраты кормов на единицу прироста живой массы, категорию тушек, экономическую эффективность использования ферментных препаратов.

Полученные данные свидетельствуют о положительном влиянии используемых ферментных препаратов на живую массу молодняка. Так, живая масса цыплят-бройлеров в 6-недельном возрасте при внесении в комбикорма ферментов была выше на 4,4-6,1% по сравнению с контролем. Лучший результат получен в группе, которой вскармливали ферментный препарат Ронозим VP, характеризующийся высокой  $\beta$ -глюконазной, сиалазной и гемицеллюлазной активностью ( $p < 0,001$ ).

Более высокой конверсией корма характеризовался молодняк, в комбикорма которого водили ферментный препарат Ронозим VP.

Сохранность цыплят-бройлеров, сортность тушек была высокой и особых различий между группами не установлено.

Экономический эффект на 1000 голов выращенного молодняка составил 275-350 тыс. руб.

УДК 636.597.085.053

## **ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РАПСОВОГО ЖМЫХА В КОМБИКОРМАХ МЯСНЫХ УТЯТ**

**Василюк Я.В., Малец А.В.**

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

В современных условиях резервом производства мяса птицы может служить утководство. Основными затратами в производстве мяса уток являются корма и, особенно, высокобелковые. В целях балансирования рационов для птицы по протеину широко используются белковые корма растительного происхождения – подсолнечниковый и соевый шроты, которые являются импортными дорогостоящими продуктами, для приобретения которых в стране выделяются значительные валютные средства [1].

Единственной альтернативой в таком положении является пересмотр существующих программ кормления птицы, переход на использование кормов, которые традиционно выращиваются в природно-климатических условиях нашего региона, такими кормами являются продукты переработки рапса [2].

Исследования по изучению эффективности использования рапсового жмыха в комбикормах мясных утят проводились в ОАО «Ольшевский племптицецзавод». Молодняк для исследований используется до 45-дневного возраста. Комбикорма подопытного молодняка по содержанию основных компонентов были практически одинаковыми. В рационах изменялось количество подсолнечникового шрота и рапсового жмыха.

Результаты исследований свидетельствуют, что масса подопытных утят, получавших комбикорм с рапсовым жмыхом, увеличивалась на – 0,5-1,5%. Затраты корма во всех группах были невысокими и составляли 2,89-2,94 кг на 1 кг прироста живой массы. За счет снижения