

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

стоимости комбикорма себестоимость производства мяса уменьшилась на 6,0-10,3%.

Таким образом, введение рапсового жмыха в комбикормах значительно снизило затраты на производство мяса. Экономическая эффективность от использования экспериментальных комбикормов составила 755,8-1245,5 тысяч рублей на тысячу голов.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Волкова, Г.А. Повышение экономической эффективности производства и реализации продукции птицеводства / Г.А. Волкова, Н.В. Учаева // материалы Всерос. науч.-произв. конф. молодых ученых. Пенза, 2000. – С. 103–104.
2. Выдрицкая, И. Нетрадиционные корма – решение проблемы / И. Выдрицкая, А. Ромашко // Птицеводство. – 1999. – № 1. – С. 15–17.

УДК 636.934.57.082.4

### **ВЛИЯНИЕ ПОЛОВОГО ПОВЕДЕНИЯ НОРОК НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИХ РАЗМНОЖЕНИЯ**

**Величко М.Г., Юращик С.В.**

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

**Бонит А.И.**

ЧУП «Белкооппторг»  
г. Минск, Республика Беларусь

Известно, что у выращиваемых в условиях клеточного содержания норок в период случки главная роль в ухаживании принадлежит самцу. Поэтому в период гона для реализации половой доминанты самцов им необходимо создать условия, уменьшающие манипуляционный стресс, используя при этом предварительное тестирование животных на стрессустойчивость. Это позволит сохранить зверей с высоким коэффициентом активности во время гона для воспроизводства в феврале-марте следующего года. Изучение влияния полового поведения и активности самцов норок с выраженной половой доминантой в период гона на показатели воспроизводства является оправданным и практически значимым.

Исследования проводились в Пинском зверохозяйстве на самцах норок пород «паломино» (n=9) и «стандарт» (n=9). Были сформированы три группы самцов «условно» разделенные по активности во время гона на: I – высокоактивные; II – активные; III – малоактивные. При определении влияния полового поведения самцов норок указанных пород на показатели воспроизводства использовали два расчетных ко-