

Таким образом, использование в рационах дойных коров консервированного плющеного зерна ячменя и кукурузы способствовало улучшению полноценности рационов, повышению молочной продуктивности животных, снижению затрат кормов на единицу продукции, более интенсивному протеканию обменных процессов и получению экономического эффекта.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Голохвастова С.И Консервирование плющеного зерна – энергосберегающая технология // Животноводство России.- 2000.- №4.- с. 23.

УДК 636.597.085

### **РАПСОВЫЙ ЖМЫХ В КОРМЛЕНИИ МЯСНЫХ УТЯТ**

**Василюк Я.В., Малец А.В., Тарас А.М.,**

**Горчаков В.А., Кравцевич В.П.**

УО “Гродненский государственный аграрный университет”

г. Гродно, Республика Беларусь

Успешное развитие и конкурентоспособность птицеводства Республики Беларусь находится в прямой зависимости от полноценности кормления птицы.

Дефицит и дороговизна традиционно используемых в кормлении сельскохозяйственной птицы импортного зерна кукурузы, соевого и подсолнечникового шрота, кормов животного происхождения, обладающих высокой переваримостью питательных веществ, вынуждают пересмотреть существующие программы кормления.

Единственной альтернативой в этом положении является переход на использование кормов, которые традиционно выращиваются в условиях нашего региона. В условиях Республики Беларусь одной из наиболее эффективных культур является рапс. Продукты переработки рапса уже используются в рационах птицы, однако до сих пор остается не выясненным возможность использования рапсового жмыха в рационах утят.

Исследования по изучению мясной продуктивности гибридных утят при использовании в комбикормах рапсового жмыха проводились в ОАО «Ольшевский племптицецезавод». Подопытные группы формируются из мясных утят кросса «Темп». Птица для исследований используется до 49 - дневного возраста. Плотность посадки, световой, температурно-влажностный режимы, другие технологические параметры соответствовали общепринятым в хозяйствах.

В ходе проведенных исследований были изучены зоотехнические показатели, мясные качества утят, гематологические и биохимические

показатели крови. При анализе полученных результатов было установлено, что живая масса утят, получавших в рационах рапсовый жмых, превосходит контрольную группу на 7% в возрасте 21 день и на 5% – в возрасте 49 дней. Во второй период выращивания у утят второй группы уменьшилась относительная масса печени на 0,28%, кишечника на 0,44%, относительная длина кишечника на 0,59%. По-видимому, это уменьшение связано с более низким уровнем клетчатки в рационах утят опытной группы.

Химический состав мяса и показатели крови утят исследуемых групп значительно не отличались и соответствовали принятым нормам. Анализируя проведенные исследования, не было отмечено отрицательного влияния рапсового жмыха на продуктивность утят.

УДК 636.597.085

## **СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СОВРЕМЕННЫХ КРОССОВ УТОК**

**Малец А.В.**

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

В нашей республике постоянно возрастает спрос на высококачественные продукты питания, к которым относится и мясо птицы. Одним из источников увеличения производства птичьего мяса является выращивание утят как наиболее скороспелого вида птицы. В настоящее время производством мяса уток в республике занимается ОАО «Ольшевский племптице завод».

На племзаводе разводят в основном уток кросса «Темп» пекинской породы. Утята данного кросса имеют сравнительно высокую живую массу и быстро растут. Из недостатков кросса отмечается высокое содержание жира в тушке и высокие затраты кормов. Чтобы улучшить продуктивные качества уток, предприятием были закуплены утята немецкой породы. Цель исследований состояла в изучения мясной продуктивности утят кросса «Темп» и немецкой белой породы.

Исследования по изучению мясной продуктивности гибридных утят проводились в ОАО «Ольшевский племптице завод». Подопытные группы формируются из мясных утят кросса «Темп» и утят немецкой породы, одинаковых по живой массе и одного срока вывода. Птица для исследований используется с 1 до 21 и с 22 до 49 – дневного возраста. Плотность посадки, световой, температурно-влажностный режимы, другие технологические параметры соответствовали общепринятым в хозяйствах. В ходе проведенных исследований были изучены зоотех-