

$P < 0,01$). Из них отличного и хорошего качества в 1 группе было 34 ($n=16+18$), в то время как во второй 17 ($n=4+13$) ($P < 0,05$). По количеству извлеченных эмбрионов удовлетворительного качества различия также были в пользу первой группы, которое составило 7 эмбрионов (12 против 5; $P < 0,05$). Следовательно, акупунктурное воздействие на БАТ организма коров-доноров отражающих функцию яичников, проведенное перед курсом гормональной стимуляции полиовуляции, способствует дополнительному выходу 10,7% ($P < 0,001$) эмбрионов, пригодных для пересадки животным реципиентам с целью получения ценных генотипов. Это даст возможность получить дополнительное количество телят-трансплантантов: бычков – для Госплемпредприятий республики, а телочек - для ремонта основного стада хозяйства

УДК: 636.085.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПЛЮЩЕНОГО КОНСЕРВИРОВАННОГО ЗЕРНА В РАЦИОНАХ ДОЙНЫХ КОРОВ

Добрук Е.А., Пестис В.К., Яковчик Н.С., Сарнацкая Р.Р.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

Эффективность применения зерна в животноводстве весьма существенно повышают новые технологии по его переработке и хранению. Одной из таких технологий является плющение и консервирование зерна. Плющение - эффективный метод приготовления высококачественного корма (1).

Целью наших исследований являлось изучить эффективность использования плющеного консервированного зерна ячменя и кукурузы в рационах дойных коров.

Эффективность использования консервированного плющеного зерна изучали в научно-хозяйственном опыте на дойных коровах. Было сформировано 4 группы коров, две контрольные и две опытные, по 15 голов в каждой. Коровы контрольных групп получали по 3 кг измельченного зерна ячменя или кукурузы, а опытных групп – по 3 кг консервированного плющеного зерна ячменя или кукурузы.

Включение в состав рациона дойных коров позитивно отразилось на их молочной продуктивности. Среднесуточные удои у опытных животных возросли на 1,2-1,5 кг, или 7,4-9,2%. Необходимо отметить, что наивысшая продуктивность была у коров, получавших плющенное зерно кукурузы (9,2%). Консервированное плющенное зерно способствовало повышению жирности молока на 0,04-0,07 %, а также выходу молочного жира – на 8,6-11,2%.

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