

Исследования по изучению влияния гормональных препаратов на восстановление функциональной активности яичников у коров проводились в СПК «Милевичи» Мостовского района Гродненской области. Расчет экономической эффективности применения препарата проводился на основании себестоимости и цены реализации молочной продукции, полученной в хозяйстве. При определении убытков от яловости маточного поголовья стоимость одного теленка приравнивалась к стоимости 3,61 ц молока, а при определении убытков от недополученного молока исходили из расчета, что на один день яловости от коровы недополучаем 1 кг молока в расчете на 1000 кг за лактацию.

Результаты исследований показали, что у коров контрольной группы, где не применялся гормональный препарат, количество дней яловости составило 1032 дня, в опытной группе – 540 дней. Всего от коров в контрольной группе было недополучено 51,6 ц молока, а в опытной группе – 27,0 ц. Ущерб от недополученной продукции на одну голову, взятую в опыт, в контрольной группе составил 196,8 тыс. руб., в опытной – 102,4 тыс. руб. Сумма сокращенного ущерба при введении гормонально-белкового препарата животным в опытной группе уменьшилась в 1,9 раза, по отношению к контрольной группе.

Таким образом, расчет экономической эффективности показал, что применение гормонально-белкового препарата позволяет сократить убытки от яловости коров, является экономически выгодным и целесообразным.

УДК 636.087

БАЛАНСИРУЮЩИЕ ДОБАВКИ ИЗ МЕСТНОГО СЫРЬЯ ДЛЯ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

**Пестис В.К., Добрук Е.А., Сарнацкая Р.Р., Тарас А.М.,
Фролова Л.М., Жукова О.Е.**

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

В рационах крупного рогатого скота ощущается дефицит энергии, протеина, минеральных и БАВ, что ведет к существенному недобору продукции. Поэтому рационы необходимо обогащать балансирующими добавками. В качестве белкового компонента для их изготовления можно использовать рапсовый жмых, для восполнения дефицита энергии – композит рапсового масла. Потребность в минеральных и биологически активных веществах, возможно, обеспечить за счет сапропеле-

вой кормовой добавки. Компонентами для ее производства служит местное экологически чистое сырье: сапропель, фосфогипс, галитовая соль [1].

Целью проведенных исследований являлось разработать рецепт СКД и БМВД и изучить эффективность их скармливания крупному рогатому скоту в составе зерносмеси.

В результате исследований было установлено, что БМВД, разработанная на основе местного сырья (рапсовый жмых, сырьевой композит рапсового масла, сапропелевая кормовая добавка), содержит 82,92% сухого вещества; в сухом веществе содержание переваримого протеина составило 23,78%, сырой клетчатки – 17,9%, обменной энергии – 14,1 МДж. Производственные испытания показали, что включение ее в состав концентратной кормосмеси способствует повышению среднесуточного удоя на 1,5 кг, или 9,8%. Добавка оказала положительное влияние на содержание жира в молоке. У коров опытной группы отмечена тенденция повышения жирности молока на 0,02%.

Скармливание зерносмеси, обогащенной БМВД, молодняку крупного рогатого скота повышает энергию роста на 8,6-8,7% и снижает затраты корма на 0,6-0,7 кормовых единиц.

Таким образом, для повышения полноценности кормления крупного рогатого скота и увеличения их продуктивности рекомендуем использовать БМВД в составе концентратной кормосмеси и комбикорма в количестве до 25% по массе.

ЛИТЕРАТУРА

1. Радчиков, В.Ф. Совершенствование системы полноценного кормления молодняка крупного рогатого скота / В.Ф. Радчиков. – Барановичи, 2003. – 192 с.

УДК 636.4.084.412

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ВИТАМИННО-МИНЕРАЛЬНОГО ПИТАНИЯ МОЛОДНЯКА СВИНЕЙ НОВЫХ ГЕНОТИПОВ

Пестис В.К., Мордечко П.П.

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

Разведение свиней новых генотипов требует более высокой обеспеченности рационов кормления обменной энергией, полноценным белком и незаменимыми аминокислотами. При этом следует учитывать, что потребность в минеральных веществах и витаминах увеличивается в прогрессии, превышающей рост энергетики кормления и продуктивности животных.