

Проведенные экономические расчеты показали, что повышение энергии роста животных этой группы на 4,9% способствовало снижению затрат кормов на 1 кг прироста на 3,3%.

В результате в опытной группе за период опыта было получено дополнительной продукции на сумму 3733,5 рубля.

УДК 636. 2.034: 637. 12.05

КОТ Е.Г., научный сотрудник
РУП «НПЦ НАН Беларуси по животноводству»

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В РАЦИОНАХ КОРОВ СИЛОСА ИЗ БОБОВО-ЗЛАКОВЫХ ТРАВ И РАПСА ЯРОВОГО

Одним из дополнительных источников высокобелковых кормов в условиях Беларуси являются крестоцветные культуры, которые могут быть использованы как в виде зеленой массы, так и для приготовления высококачественного силоса. Однако из-за высокой влажности они в чистом виде силосуются плохо, а потому важной задачей является изыскание возможностей снижения влажности.

В задачу настоящих исследований входило изучение эффективности использования силоса из многолетних бобово-злаковых трав с добавлением рапса ярового в соотношении 70:30% в рационах коров. Для решения поставленной задачи проведены научно-хозяйственный и физиологический опыты.

Для проведения научно-хозяйственного опыта по методу пар-аналогов были сформированы две группы лактирующих коров. Основной рацион коров состоял из силоса, сена, муки, патоки и комбикорма. В опытной группе скармливали силос с добавлением рапса ярового.

Скармливание опытного силоса способствовало повышению переваримости основных питательных веществ рациона животными. Так, переваримость сухого вещества животными опытной группы была выше на 2,4%, органического вещества на 2,3, БЭВ на 2,9% ($P < 0,05$). Произошло некоторое снижение переваримости клетчатки на 1,9%, однако достоверная разница между группами не была установлена. По сырому протенну, сырому жиру различия были несущественны.

В ходе проведения научно-хозяйственного опыта установлено, что у животных опытной группы продуктивность в пересчете на 4%-ное молоко была выше на 5,2%, и составила – 17,4 кг.

Затраты кормов на 1 кг молока при скармливании опытного силоса были ниже на 3,5%, чем в контрольной группе. От коров опытной группы за период опыта (90 дней) получено 1566 кг (4 %-ного) молока или соответственно на 108 кг больше, чем в контроле. Себестоимость молока, в опытной группе составила 253,6 руб., что на 7,1% ниже по сравнению с контрольной группой. Чистый доход в расчете на 1 голову в опытной группе составил 34974 белорусских руб.

Таким образом, использование в рационах лактирующих коров бобово-злакового силоса с добавлением рапса ярового (70:30%) способствовало увеличению молочной продуктивности коров, а также снижению себестоимости получаемой продукции. Кроме того, приготовление силоса из смесей дает возможность повысить обеспеченность протеином рационов животных.

УДК 639.331.7:576.895.132.5

КОШНЕРОВ А.Г., магистр ветеринарных наук, аспирант
Научный руководитель **ГЕРАСИМЧИК В.А.**, кандидат вет. наук, доцент
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ФИЛОМЕТРОИДОЗ КАРАСЕЙ: АКТУАЛЬНОСТЬ ПРОБЛЕМЫ И КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ВОЗБУДИТЕЛЯ

Паразитические организмы не являются нормальными сочленами биоценозов и практически не существует ни одного экземпляра взрослой рыбы, внутри или на поверхности тела которой не содержалось бы таких организмов. Большинство из них имеет микроскопические размеры, не причиняет рыбам вреда, не представляет опасности для человека. Однако среди паразитов, обитающих в рыбе, могут встречаться и такие, которые опасны для человека, способны изменять физико-химические свойства рыбного сырья или портить товарный вид рыбы и рыбной продукции. Выявление таких паразитов и установление степени зараженности ими для последующего решения вопроса о возможности пищевого или иного использования продукции является задачей паразитологического инспектирования.