

действия благоприятное влияние на заживление пораженных участков конъюнктивы и роговицы.

З а к л ю ч е н и е. Нами установлено, что на территории обследуемых хозяйств доминирующее положение среди мух занимают такие виды, как *Musca domestica*, *Musca autumnalis*, *Musca sericata* Meigen *Stomoxys calcitrans*. Промежуточными хозяевами телязий являются *M. autumnalis*. Возбудитель телязиоза — *Th. rhodesi*.

Результаты проведенных экспериментальных исследований действия 20%-го водного настоя пижмы показывают, что он является биологически активным препаратом, хорошим антигельминтиком и может быть с успехом использован с лечебной целью при телязиозе крупного рогатого скота.

УДК 636.085.522.55

О. Ф. Ганущенко, кандидат сельскохозяйственных наук, ассистент

ВЛИЯНИЕ УДЕЛЬНОГО ВЕСА СОЛОМЫ, ВНОСИМОЙ ПРИ СИЛОСОВАНИИ ВЫСОКОВЛАЖНОЙ КУКУРУЗЫ, НА ПИТАТЕЛЬНОСТЬ ГОТОВОГО КОРМА

Внесение сухой измельченной соломы при силосовании высоковлажного растительного сырья позволяет значительно сократить потери питательных веществ при брожении и с вытекающим соком, а также повысить качество и питательность готового корма. Однако питательность сухого вещества (СВ) такого силоса снижается по мере увеличения удельного веса соломы (из-за низкой концентрации в ней энергии). Поэтому возникает необходимость прогнозирования питательности силосованных кормов в зависимости от количества добавляемой в силосуемое сырье соломы.

В опыте по силосованию высоковлажной зеленой массы кукурузы (в фазе формирования зерна) добавляли ячменную солому из расчета 5, 10, 15, 20 и 25% от массы кукурузы (при натуральной влажности обоих компонентов). При этом удельный вес соломы в сухом веществе силосуемой смеси составил соответственно 18, 31, 40, 47 и 53%.

Питательность изучаемых кормов определяли на основании их химического состава и фактических коэффициентов переваримости, полученных в прямых обменных опытах на валухах.

В результате проведенных исследований установлено, что при увеличении удельного веса соломы (в изучаемых пределах) питательность готового корма повысилась с 0,18 до 0,25 к. ед. (на 38,9%), а питательность его сухого вещества снизилась с 0,97 до 0,82 к. ед. (на 15,5%).

Учитывая, что рекомендуемое (для достижения оптимальной влажности силосуемого сырья—70—75%) количество добавляемой к кукурузе соломы зависит от влажности обоих компонентов,

расчет уравнения регрессии питательности силоса производили в зависимости от удельного веса соломы в сухом веществе силосуемой смеси. Регрессионную связь между изучаемыми признаками определяли на МК-56 путем сглаживания экспериментальных данных методом наименьших квадратов (по методике И. М. Сулимы с соавт., 1987).

В результате было получено следующее уравнение регрессии:
 $ОП = 1,61 \cdot X^{-0,166}$

где: ОП—общая питательность 1 кг СВ кукурузно-соломенного силоса (к. ед.);

X—удельный вес соломы в СВ силосуемой смеси (%).

Рассчитано также уравнение регрессии между удельным весом соломы в СВ силосуемой смеси (X) и содержанием переваримого протеина в 1 кг СВ силоса в граммах (ПП): $ПП = 57,65 - 0,393 \cdot X$.

Пример: удельный вес соломы в СВ силосуемой смеси составил 50% (X=50).

$ОП = 1,61 \cdot X^{-0,166} = 1,61 \cdot 50^{-0,166} = 0,84$ к. ед. в 1 кг СВ силоса.

$ПП = 57,65 - 0,393X = 57,65 - 0,393 \cdot 50 = 38$ г. пер. прот. в 1 кг СВ силоса.

З а к л ю ч е н и е. Полученные уравнения регрессии позволяют прогнозировать общую и протеиновую питательность кукурузно-соломенного силоса в процессе его заготовки (в зависимости от количества добавляемой соломы).

Литература

Основные численные методы и их реализация на микрокалькуляторах / М. М. Сулима, С. И. Гавриленко, И. А. Радчик, Я. А. Юдицкий.—Киев: Высшая школа.—Головное изд-во, 1987.—312 с.

УДК 636.085:577.16

Н. П. Разумовский, кандидат биологических наук, доцент

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРЕПАРАТА «ПОЛЬФАМИКС С» В РАЦИОНАХ МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

В последние годы довольно широкое применение в кормлении животных нашли препараты антибиотиков и витаминов. Их использование позволяет увеличивать приросты живой массы животных, при этом животные в меньшей степени подвергаются заболеваниям, более эффективно используют корма.

Одним из таких препаратов является «Польфамикс», который используют в кормлении молодняка крупного рогатого скота, свиней. О достаточно высокой эффективности этого препарата сообщает Н. В. Косенко (1991).

В доступной нам литературе мало данных содержится об использовании препарата «Польфамикс» в рационах телят раннего возраста