Исследования молодых ученых в решении проблем животноводства : материалы VI Международной научно-практической конференции, г. Витебск, 24-25 мая 2007 года / Витебская государственная академия ветеринарной медицины. - Витебск : ВГАВМ, 2008.

При исследовании третьей группы собак, обработанной препаратом Бровaнол Плюс, на следующий и в течение 14±3 дней присосавшихся клещей не наблюдалось. Также отмечалось исчезновение блох и власоедов. Одновременно с этим отмечалось улучшение аппетита и повышение упитанности собак, связанное с антигельминтным действием препарата. Побочных эффектов и осложнений в ходе исследования у собак выявлено не было.

Таким образом, применение препарата Бровaнол Плюс является эффективным против накожных паразитов. Преимущество данного препарата в том, что он задаётся собакам внутрь и это намного упрощает его применение в сравнении с другими препаратами. Нет опасности его смывания с животного во время дождя. Представляет интерес дальнейшее совершенствование препарата с целью продления его срока действия против эктопаразитов.

УДК 633.174

ШИБКО Д.В., младший научный сотрудник
РУП «НПЦ НАН Беларуси по животноводству»

ПРОДУКТИВНОСТЬ И КАЧЕСТВО ЗЕЛЁНОЙ МАССЫ СОРГО-СУДАНКОВОГО ГИБРИДА

В последние годы в Республике Беларусь в летний период наблюдаются частые засухи, приводящие к значительному недобору кормов. Одним из путей, позволяющих преодолеть последствия этих явлений, является оперативное введение в севооборот засухоустойчивых кормовых культур, которые способны выдержать подобные экстремальные условия.

К таким культурам относится сорго-суданковый гибрид. Растения сорго-суданкового гибрида высокорослые, кустистые, хорошо облиственны, быстро отрастают после скашивания, хорошо используют осадки всего тёплого периода года. Высевая сорго-суданковый гибрид, можно получать зелёный корм в то время, когда под влиянием высокой температуры и засухи естественная растительность выгорает и ощущается острая потребность в кормах.

Исследования показали, что на протяжении всего вегетационного периода сорго-суданкового гибрида сохранялась тенденция повышения продуктивности от фазы выхода в трубку до восковой спело-

сти. Так, урожайность зелёной массы сорго-суданкового гибрида в фазу выхода в трубку составила 252 ц/га, в фазу вымётывания метёлки, молочно-восковой и восковой спелости соответственно 386, 432 и 468 ц/га, сбор сухого вещества у сорго-суданкового гибрида и выход кормовых единиц составил соответственно: 37,7; 69,2; 101,8; 128 ц/га и 35,3, 65,6, 99,4 и 121,7 ц/га. Сбор переваримого протеина составил соответственно 4,8, 10,0, 11,3 и 10,1 ц/га.

Содержание кормовых единиц в натуральном корме в зависимости от фазы развития варьировало от 0,14 до 0,26 и максимальное их содержание было в фазу восковой спелости. Содержание обменной энергии в натуральном корме колебалось в пределах от 1,51 до 2,76 мДж, а максимальное содержание было в фазу восковой спелости. Содержание переваримого протеина по фазам развития изменялось от 19,16 до 21,55 г/кг, наибольшее содержание было отмечено в фазу молочно-восковой спелости. Обеспеченность кормовой единицы переваримым протеином изменялась в зависимости от фазы развития сорго-суданкового гибрида от 82,89 до 151,65 г/кг, а наибольшая обеспеченность получена в фазу вымётывания.

Таким образом, в результате исследований выявлено, что у сорого-суданкового гибрида от фазы выхода в трубку до восковой спелости увеличивается продуктивность (сбор сухого вещества, выход кормовых единиц и переваримого протеина) и повышается питательная ценность зелёной массы.

УДК 371

ШИПАНОВА А.О., студентка
Международный государственный экологический университет им. А.Д. Сахарова
ЛОГИНОВСКАЯ Л.М., студентка
Белорусский государственный университет

БИОЭТИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ В ЖИВОТНОВОДСТВЕ

Современный кризис сознания человека требует построения новой антропосоциальной модели развития общества, что актуализирует введение в учебные программы таких дисциплин, как «биоэтика» и «экология», постулирующих партнерство сознаний, в котором все участники имеют равное право на жизнь и любовь.