

10 основных свиноматок. Сыворотки крови отбирали от опытных животных до вакцинации, через 14, 30, 84 и 124 дня после вакцинации. Исследования проводили с помощью коммерческого набора для определения антител в иммуноферментном анализе «PPCC-серотест» производства НПО «Нарвак». Как показали исследования, все свиноматки до вакцинации имели антитела, которые были индуцированы эпизоотическим вирусом. Введение вакцины обеспечило формирование специфического иммунитета как у ремонтных свинок, так и у основных свиноматок. У ремонтной свинки № 4788 специфические антитела до вакцинации определялись в значении 57,4%, после вакцинации происходил плавный прирост титров антител к 124 дням после вакцинации (108,4%). Аналогично происходило формирование специфического поствакцинального иммунитета у остальных ремонтных свинок и основных свиноматок опытных групп. Хотя стоит отметить, что к 124 дню после вакцинации титры поствакцинальных специфических антител у основных свиноматок были несколько выше, чем у ремонтных свинок.

УДК 636.084

КОРОБКО Е.О., магистрант

Научный руководитель: **РАЗУМОВСКИЙ Н.П.**, канд. биол. наук, доцент
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ПРИМЕНЕНИЕ КОНСЕРВАНТА «ЛАКТОТИМ» ПРИ СИЛОСОВАНИИ КОРМОВ

Эффективность молочного животноводства в современных условиях во многом определяется качеством заготавливаемых кормов. Даже при благоприятных условиях консервирования растений теряется немало питательных веществ. Поэтому производство силосованных кормов неэффективно без применения прогрессивных технологических приёмов, позволяющих заметно снизить потери при силосовании. В поисках эффективных и экологически безопасных технологий перспективным представляется способ силосования растений с помощью биологических консервантов. Биоконсерванты практически безвредны для человека, животных и экологической среды.

Исследования по изучению эффективности консерванта «Лактотим» были проведены на кафедре кормления УО «ВГАВМ». Для этого были заложены образцы силосов из злаково-бобовых трав и зелёной массы кукурузы с дозами внесения рабочего раствора – 2,3 л/т; 3,3; 4,3 л/т. Для получения рабочего раствора консервант разводили водой в соотношении 1:50.

Результаты исследований показывают, что лучшим вариантом при силосовании зеленой массы кукурузы была доза внесения раствора консерванта – 2,3 л/т. В опытном силосе наблюдалось незначительное увеличение содержания сухого вещества на 12%, сырого протеина на 6, каротина на 14%, повысилась питательность корма на 13%. На 1 кг СВ опытного силоса приходилось 0,92 корм. ед. и 10,0 МДж обменной энергии. Корм имел благоприятное соотношение кислот (73% молочной и 27% уксусной). В результате оценки качества корма, силос относился к высшему классу качества. Использование консерванта при заготовке злаково-бобового силоса оказалось недостаточно эффективным. Корм отличался высоким уровнем рН – 4,6-5,0. Дозировки раствора консерванта 2,3 и 3,3 л/т не обеспечивали необходимого соотношения кислот брожения, среди них преобладала уксусная кислота, что говорит о неотрегулированном характере брожения. И только применение дозы внесения раствора консерванта 4,3 л/т улучшало соотношение кислот брожения в пользу молочной кислоты, которая составила 52%. Меньший эффект применения консерванта, очевидно, объясняется повышенной влажностью исходного сырья. Из этого можно сделать вывод, что Лактотим обеспечивает небольшую эффективность при силосовании зеленой массы кукурузы и мало пригоден для силосования злаково-бобовых трав без предварительного их провяливания.

УДК 619:616.995:636.6

КРАВЦОВ А.В., студент

Научный руководитель: **СУББОТИН А.М.**, канд. ветер. наук, доцент
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ЦЕСТОДОЗЫ ДОМАШНЕЙ КОШКИ СЕВЕРНОЙ ЗОНЫ БЕЛАРУСИ

Семейство кошачьих вызывают большой интерес в гельминтологическом плане, в частности домашняя кошка (*Felis ocreata domestica*). Так как домашняя кошка имеет тесный контакт с человеком, дикими и домашними животными (зачастую более плотный, чем у домашней собаки). Это связано с простотой содержания и ухода за ними. Но параллельно с этим кошка может нести в себе и скрытую угрозу.

Гельминтофауна домашней кошки в Беларуси изучена недостаточно. Хотя степень зараженности кошек паразитами служит одним из важных показателей санитарного состояния населенных пунктов — мест обитания этих животных, и эти данные имеют большое значение для выяснения паразитологической ситуации даже среди людей. Учитывая образ жизни и особенности питания кошки можно утверждать, что это животное наибо-