Чувствительность выделенной из полости матки микрофлоры к антимикробным препаратам

Название препарата	Зона задержки роста (мм)	Чувствительность микрофлоры
Тилозинокар	-	Нет
Рихометрин	30±3,4	Высокая
Доксиметрин	36±3,9	Высокая
Фармазин	21±2,4	Средняя
Ихглюковит	-	Нет
Фуразолидон	-	Нет
Гентамицина сульфат	30±1,8	Высокая
Бициллин-3	-	Нет
Тилозина тартрат	18±1,2	Низкая
Левомицетин	40±3,3	Очень высокая

Перспективными для лечения коров с рассматриваемой патологией показали себя левомицетин (хлорамфеникол), гентамицина сульфат, а также готовые многокомпонентные препараты специально созданные для внутриматочного применения – доксиметрин и рихометрин. Приведенные сведения указывают на необходимость корректировки лечебных мероприятий при острых эндометритах у коров с обязательным определением чувствительности микрофлоры к используемым препаратам.

ЛИТЕРАТУРА. 1. Косинец А.Н., Окулич В.Н., Булавкин В.Л. Антибактериальная терапия в гнойной хирургии. – Витебск, ВМГУ, 2002. – 600 с. 2. Кузьмич Р.Г. Клиническое акушерство и гинекология животных. – Витебск: ВГАВМ, 2002. – 313 с.

УДК 636.086.25.3

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЗАГОТОВКИ ОВСЯНО-ВИКОВОГО ЗЕРНОСИЛОСА

ТЮРИН А.В., студент 5 курса зооинженерного факультета
Научный руководитель ГАНУЩЕНКО О.Ф., кандидат с.-х. наук, доцент
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

По статистике однолетние культуры среди других кормовых растений в нашей республике выделяются самой низкой уро-

жайностью, составляющей 100-140 ц/га зеленой массы. Основные причины этого – одновидовые посевы злаковых культур, крайне низкий удельный вес бобового компонента, упущение оптимальных сроков сева, а также уборка их на зеленый корм и силос в фазы не обеспечивающие максимального выхода питательных веществ. Программой «Корма» на 2003-2008 годы в Витебской области рекомендовано возделывать однолетние бобово-злаковые смеси на основе вики яровой, а в других областях – гороха, вики, люпина. Вика среди однолетних бобовых культур характеризуется коротким вегетационным периодом, устойчивостью к болезням, высоким кормовым достоинством. Сейчас разработаны ее сорта и сортообразцы с урожайностью зеленой массы до 430-540 ц/га и выходом семян – 35-40 ц/га.

Цель проведенных исследований – изучить качество овсяно-викового зерносилоса при разном соотношении компонентов и определить экономическую эффективность его заготовки. Для достижения поставленной цели были проведены лабораторные и производственные технологические опыты. Исходное сырье убирали на зерносилос в конце молочно-восковой спелости зерна овса. Анализ силосуемого сырья и зерносилоса проводился по общепринятым методикам. В результате проведения технологического опыта было установлено, что по мере увеличения удельного веса вики с 15 до 85 % качественные показатели и энергетическая питательность готового корма снижаются, а содержание протеина заметно возрастает. При этом в варианте, где вика преобладала (75 %) заметно возрастало содержание масляной кислоты. В связи с вышеизложенным для расчета экономической эффективности заготовки зерносилоса были взяты варианты с удельным весом вики 15,30 и 45 % (соответственно 2,3 и 4 варианты), а в качестве контроля использовали традиционно заготавливаемый в ЗАО «Возрождение» Витебского р-на силос из кукурузы в фазе молочной спелости зерна (1 вариант). Расчеты показали, что себестоимость 1 т к. ед. кукурузного силоса была выше, чем в 2,3 и 4 вариантах зерносилоса, соответственно в 1,72; 1,56 и 1,52 раза, а себестоимость 1 т кормопротеиновых единиц – в 1,84; 1,62 и 1,49 раза.

Таким образом, заготовка указанных вариантов зерносилоса дает существенный экономический эффект по сравнению с заготовкой силоса из кукурузы в фазе молочной спелости зерна. Среди изучаемых вариантов зерносилоса наиболее эффективны второй и третий