

зон во второй половине лета животные не выпасались. При смене пастбища это может быть отава от сенокоса. При выявлении в стадах инвазированных животных за неделю до постановки их на стойловое содержание необходимо провести дегельминтизацию. При этом животных следует выпасать на ограниченном участке, который затем перепахивают.

УДК 631.2.014.+636.2.084.11

МУЗЫКА А.А., кандидат сельскохозяйственных наук, доцент
ГОЛУБЕЦ И.Е., кандидат сельскохозяйственных наук, доцент
РУП "Институт животноводства НАН Беларуси"

НОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ ВЫПОЙКИ МОЛОЧНЫХ КОРМОВ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ ТЕЛЯТ

Проведены комплексные технические испытания экспериментального образца автоматизированной установки для выпойки телят, разработанной совместно с УП «Институт механизации сельского хозяйства НАН Беларуси».

Автоматизированная установка обеспечивает выполнение следующих операций: принимает порошкообразный заменитель цельного молока (ЗЦМ) или цельное молоко (обрат), дозировано направляет порошок ЗЦМ в смесительное устройство, дозировано принимает питьевую воду с последующим ее подогревом, приготавливает раствор ЗЦМ с температурой 32...38⁰С и подает его животным, распознает животных и контролирует процесс выпойки, обеспечивает промывку и дезинфекцию всех частей установки, соприкасающихся с жидким молочным кормом.

В результате исследований установлена зависимость суточного ритма проявления жизненных функций от технологии выпойки молочных кормов. Применение кормовых автоматов создавало более спокойную, комфортную обстановку, вследствие чего у них было меньше нападений во время раздачи кормов (в 2,7 раза) во время еды по отношению к базовому варианту.

За период исследований животные опытной группы, получавшие молочные корма из автоматизированной установки, по среднесуточному приросту живой массы на 70 г превосходили аналогов из контрольной группы, что свидетельствует о положительном влиянии испытываемой автоматизированной сосковой поилки на скорость роста опытных животных.

В расчете на 1 кг прироста живой массы телят опытной груп-

пы, получавших молоко из автоматизированной сосковой поилки, затраты кормовых единиц были ниже на 0,27 кг (4,64%), переваримого протеина – 53,2 г (9%).

На основании результатов исследований можно сделать вывод, что выпаивание молока и обраты из автоматизированной установки является более комфортным для молодняка, чем ручная выпойка, т.е. соответствует биологическим особенностям животных. Более того, получение молока и обраты из автоматических сосковых поилок способствовало увеличению скорости роста телят и снижению затрат кормов на единицу продукции.

УДК 636.2.083.312.3

МУЗЫКА А.А., кандидат сельскохозяйственных наук, доцент
РУП "Институт животноводства НАН Беларуси"

АДАПТАЦИЯ КОРОВ РАЗНОГО ВОЗРАСТА К ПЕРЕВОДУ НА БЕСПРИВЯЗНОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Увеличение объемов производства молока во многом зависит от того, насколько правильно эксплуатируют животных и учитывают их биологические особенности. Многие недостатки технологий содержания связаны с их несоответствием биологическим потребностям животных.

В условиях интенсивных технологий производства молока на организм животного воздействует целый ряд неблагоприятных факторов - частые перемещения технологических групп, изменение условий содержания, режима доения и др. При этом происходит выработка приспособительных реакций на меняющиеся условия среды, что оказывает значительное влияние на течение обменных процессов в организме, интенсивность секреции и выведение молока. Кроме того, определенное влияние на формирование адаптивных реакций у коров оказывает общая реактивность организма.

Исследования проведены на реконструированной под беспривязно-боксовое содержание МТФ на 200 коров в СПК «Шипяны-АСК» Смолевичского района Минской области.

Целью исследований было изучение продуктивных и адаптивных свойств коров разного возраста при переводе на беспривязное содержание с доением на автоматизированной установке типа «Елочка» фирмы «Westfalia» (Германия).

Наблюдения проведены на 50 коровах черно-пестрой породы 3-4 мес. лактации с удоем 3000-3500 кг в год. Все животные были разделены на 2 группы. В 1 группе находились животные 2-3 лактации, во