

ля) ($P < 0,001$), масса суточных индюшат— $70 \pm 0,68$ г (на 3,7 г больше, чем в контроле) ($P < 0,01$).

В результате проведенных исследований установлено положительное влияние легких отрицательных аэроионов кислорода на развитие индюшиных яиц в течение 8 часов концентрацией 50×10^4 ионов/см³. Выводимость индюшиных яиц была достоверно выше на 6,2%, а вывод индюшат достоверно выше на 8,4%, чем в контроле.

УДК 637.1

МИНАКОВ В.Н., ассистент

КОМЗАКОВ И.А., зоотехник

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

КАЧЕСТВО РЕАЛИЗУЕМОГО МОЛОКА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ПЕРВИЧНОЙ ОБРАБОТКИ

Условия получения молока, первичная обработка и транспортировка являются важными звеньями в цепи производства, переработки и реализации качественной продукции. К качеству молочных продуктов предъявляются особые требования, так как при малейшем нарушении санитарно-гигиенических правил они могут стать благоприятной средой для развития патогенных микроорганизмов, возбудителей ряда инфекционных заболеваний.

Цель работы: установить влияние различных способов первичной обработки на качество реализуемого молока. Исследования проводили в СПК «Торгуны» Докшицкого района Витебской области. Период исследований длился с мая по сентябрь месяц.

Охлаждение молока на МТФ №1 осуществлялось с использованием холодильной установки ТОМ-2А (потребляемая мощность 15,7 кВт/ч), МТФ №2 установкой закрытого типа МТКО DIAN 3500/2 (потребляемая мощность 12,7 кВт/ч). Принципиальных различий в работе холодильных машин ТОМ-2А и МТКО DIAN 3500/2 нет. Однако ТОМ-2А охлаждает молоко с 36 до 6°С за 2,5-3 ч., а МТКО DIAN 3500/2 через 60-90 мин. от начала наполнения молоко охлаждается с 35-30°С до 10°С и в течение следующих 60 минут – до температуры 5°С. Во втором варианте следует отметить важную роль предохладителя молока и дополнительной фильтрации, а также снижение себестоимости молока, за счет меньшего потребления электрической энер-

гии. Исследование показателей молока проводили в соответствии с действующими ГОСТами. Во втором варианте температура реализуемого молока отвечала предъявляемым требованиям и находилась в пределах до 10°C, и достоверно выше ($P < 0,05$) в июле и августе по сравнению с первым вариантом. К I группе чистоты отнесено 98,1% молока прошедшего первичную обработку с использованием холодильной машины закрытого типа МТКО DIAN 3500/2, что больше на 4 % по сравнению с ТОМ-2А. За период по МТФ №2 реализовано молока высшим и первым сортом на 6,5% и 0,7% больше, а вторым на 5,8% меньше, чем по МТФ №1. В результате цена реализации 1 ц молока была выше на 2,9 тыс. руб. (8,7%), что повысило уровень рентабельности на 6,7 пункта процентов в сравнении с первым вариантом.

Таким образом, для сохранения качества получаемого и реализуемого государству молока необходимо использовать оборудование для первичной обработки в частности - МТКО DIAN.

УДК 636.2.087.61

МИНАКОВ В.Н., ассистент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ИНТЕНСИВНОСТЬ РОСТА ТЕЛЯТ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ СПОСОБАХ ВЫПАИВАНИЯ МОЛОЧНЫХ КОРМОВ

С раннего возраста молодняку крупного рогатого скота необходимо обеспечить достаточное потребление молочных кормов порциями через определенные интервалы в течение суток с учетом биологических особенностей растущего теленка. Учесть все эти требования позволяет использование автоматической поилки.

Цель работы – изучить интенсивность роста телят при различных способах выпаивания молочных кормов.

Исследования проводили на двух группах телят в агрофирме «Лебедево» Молодечненского района Минской области. С месячного возраста аналогов I контрольной группы переводили в групповой станок и выпойку ЗЦМ производили базовым способом из ведра. Телят II опытной группы помещали в станок и использовали для выпойки автоматизированную установку УАВТ-60. Длительность молочного периода - 100 дней, опыта – 180 дней.

С 1 до 2 месяца интенсивность роста была выше у телят II группы, различие составило 108 г (14,7%) при $P < 0,01$. С 2 до 3 месяцев