

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 «Лебедеве» 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

аналоги II группы также характеризовались более высоким анализируемым показателем, чем сверстники I группы на 89 г (11 %) при $P < 0,01$. Получение молочного корма из автоматической поилки, небольшими порциями в течение дня, более благотворно отразилось на энергии роста телят II группы. По-видимому, сывороточные белки молочного корма (белки ЗЦМ на 70-75% состоят из альбуминов и только 25-30% - из казеиновых фракций) не сворачивались в сычуге, а более мелкие порции в ЖКТ быстрее усваивались, что стимулировало телят в течение дополнительного времени, после усвоения ЗЦМ, питаться растительными объемистыми и концентрированными кормами. В послемолочный период и до 6 месяцев более существенным прирост живой массы сохранялся у аналогов II группы, который составил 765 г против 700 г в I группе при разнице в 65 г (9,3%). Среднесуточный прирост живой массы за период опыта у телят II группы составил 772 г и превысил аналогичный показатель в I группе на 55 г (7,7%). В целом за 6 месяцев телята II группы, в отличие от аналогов I, потребили больше растительных объемистых и концентрированных кормов (сено, сенаж, зеленый корм и комбикорм) на 45,7 корм. ед. Затраты корма на 1 кг прироста живой массы были одинаковыми - 4,2 корм. ед.

Таким образом автоматическое дозирование положительно влияет на интенсивность роста телят и позволяет скармливать молочные корма адекватно их биологическим особенностям.