

УДК 619:614.9:636.2 – 053.2.083

МИЛЬНИЧУК И.В., студент

Научный руководитель: **КАРТАШОВА А.Н.**, канд. вет. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия

ветеринарной медицины», г. Витебск Республика Беларусь

ВЫРАЩИВАНИЕ ТЕЛЯТ В ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ДОМИКАХ-ПРОФИЛАКТОРИЯХ НА ОТКРЫТОМ ВОЗДУХЕ

Изыскание оптимальных вариантов технологии выращивания телят стало актуальной задачей мясного и молочного скотоводства. Признано, что совершенствование условий содержания телят профилакторного периода повысит показатели их сохранности и отдаленной продуктивности.

Поэтому целью работы явилось определение эффективности выращивания телят на открытом воздухе в индивидуальных домиках-профилакториях различных габаритных размеров.

Для проведения опыта было сформировано две группы (контрольная и опытная) суточных телят по 10 голов в каждой. Контрольные животные содержались на открытой площадке в индивидуальных домиках, площадью 1,44 м², опытные – на открытой площадке в индивидуальных домиках, площадью 1,95 м².

Исследования свидетельствуют о том, что микроклимат индивидуальных домиков-профилакториев находился в зависимости от температурно-влажностного режима атмосферного воздуха. В домиках в период нахождения там животных температура поднималась на 0,5-1°С. Конструкция домиков обеспечивала незначительную подвижность воздуха (0,08-0,15 м/с) в зоне нахождения животных при скорости движения атмосферного воздуха 0,5-1,4 м/с.

Выращивание телят в индивидуальных домиках-профилакториях на открытом воздухе способствовало формированию у животных механизмов адаптации к климатическим факторам, в частности, к постоянно изменяющемуся температурному режиму за счет изменения поведения, частоты пульса и дыхания. При понижении температуры воздуха частота пульса и количество дыханий уменьшались, время лежания – увеличивалось. За период выращивания телят установлено увеличение в крови количества эритроцитов на 17,6-24,2 %, содержания гемоглобина – на 4,1-9,4 % и общего белка – на 14,5-16,5 %.

Применение индивидуальных домиков размеров 1,5x1,3 м позволило повысить среднесуточный прирост живой массы на 42 г (9,2 %), абсолютный прирост живой массы – на 2,52 кг (9,1 %) и относительную скорость роста – на 3,2 %.

Таким образом, для содержания телят до 2-месячного возраста на открытом воздухе следует применять индивидуальные домики-профилактории следующих габаритных размеров: длина – 1,5 м, ширина на – 1,2 м для повышения интенсивности роста и развития животных.