

УДК 636.2.03:612.017.1

СЛЕПНЕВА А.С., студент

Научный руководитель **МАЗОЛО Н.В.**, канд. с.-х. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ЭНЕРГИЯ РОСТА, РЕЗИСТЕНТНОСТЬ И ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ ТЕЛЯТ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ СПОСОБАХ СОДЕРЖАНИЯ

Исследованиями установлено, что условия содержания оказывают существенное влияние на физиологическое состояние, здоровье и жизнеспособность новорожденных телят. Однако существующие разногласия ученых относительно способов содержания молодняка крупного рогатого скота в профилакторный период предполагают проведение дополнительных исследований.

Целью исследований явилось изучить влияние условий содержания телят профилакторного периода на их резистентность, заболеваемость и энергию роста в зимний период года.

Для опыта были отобраны 2 группы здоровых телят черно-пестрой породы, по 10 голов в каждой, с учетом возраста, живой массы и генотипа. Условия содержания телят были разными в обеих группах: молодняк I группы содержался в индивидуальных домиках на открытой площадке, животные II группы – в профилактории.

Исследованиями выявлено, что выращивание телят в индивидуальных домиках на открытых площадках способствовало повышению среднесуточных приростов живой массы на 2,8%, бактерицидной активности сыворотки крови - на 0,8%, лизоцимной активности - на 0,2%, фагоцитарной активности нейтрофилов - на 0,4% по сравнению с молодняком, находящимся в профилактории.

Уровень заболеваемости у данной группы животных был ниже на 20% по сравнению с телятами, которые содержались в профилактории, а физиологические показатели у животных обеих групп находились в пределах нормы.

При оценке состояния микроклимата в индивидуальном домике на открытой площадке и в профилактории установлено, что уровень микробной загрязненности воздуха был выше в профилактории в 3 раза по сравнению с индивидуальными домиками, а показатель температуры в профилактории был ниже рекомендуемого норматива на 9°C. Скорость движения воздуха и концентрация вредных газов (в частности аммиака) в течение всего времени исследований допустимые показатели не превышали.

Таким образом, можно сделать заключение, что наиболее эффективным способом содержания телят профилакторного возраста в зимний период года является выращивание их в индивидуальных домиках на открытых площадках, о чем свидетельствуют показатели энергии роста животных и естественной резистентности их организма.