

минимум единиц обслуживающего персонала и низкие эксплуатационные издержки.

УДК 619:614.9:636.2 – 053.2.083

КИСЕЛЕВА Н.А., студентка

Научный руководитель **КАРТАШОВА А.Н.**, канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА УСЛОВИЙ СОДЕРЖАНИЯ ТЕЛЯТ В ПРОФИЛАКТОРНЫЙ ПЕРИОД

В системе мер по обеспечению интенсивного роста и развития телят и предупреждению заболеваний наиболее важное значение имеет создание оптимальных гигиенических условий выращивания молодых животных. Поэтому решить вопрос о выборе наиболее эффективного способа содержания животных возможно лишь с учетом конкретных производственно-хозяйственных условий.

Для проведения опыта было сформировано две группы (контрольная и опытная) суточных телят, по 10 голов в каждой. Контрольные животные содержались в профилактории, опытные – на открытой площадке в индивидуальных домиках-профилакториях. Исследования свидетельствуют о том, что параметры микроклимата профилактория не соответствовали гигиеническим требованиям: относительная влажность воздуха и общая микробная обсемененность превышали гигиенический норматив соответственно на 5% и 30%. Формирование микроклимата индивидуальных домиков-профилакториев находилось в прямой зависимости от температурно-влажностного режима атмосферного воздуха. Конструкция домиков обеспечивала снижение подвижности атмосферного воздуха до 0,12 м/с при скорости атмосферного воздуха 1,2 м/с. Выращивание телят в индивидуальных домиках-профилакториях способствовало формированию у животных механизмов адаптации к климатическим факторам, в частности, к постоянно изменяющемуся температурному режиму за счет изменения частоты пульса и дыхания. Содержание телят в индивидуальных домиках-профилакториях наиболее полно удовлетворяло биологическим потребностям растущего организма животного, что позволило повысить среднесуточный прирост на 5,8 %, абсолютный прирост живой массы – на 5,9 % и укрепить естественную устойчивость организма телят за счет увеличения в крови эритроцитов на 5,3 %, гемоглобина – на 2,9 % и уровня общего белка – на 2,7 %.

Таким образом, система выращивания молодняка крупного рогатого скота должна учитывать биологические особенности роста и развития животных, способность формирования у них высокой продуктивности и крепкой конституции, быть экономически выгодной.