

УДК 636.2.03:612.017

## **ЗООГИГИЕНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА РАЗЛИЧНЫХ СПОСОБОВ СОДЕРЖАНИЯ ТЕЛЯТ ПРОФИЛАКТОРНОГО ПЕРИОДА**

**Зень В.М., Павленя А.К.**

УО «Гродненский государственный аграрный университет»  
г. Гродно, Республика Беларусь

Современное ведение животноводства сопровождается большой концентрацией на ограниченных площадях одновозрастных и одновидовых животных со сближенным генетическим потенциалом, что ведет к значительному распространению заболеваний желудочно-кишечного тракта, репродуктивных и респираторных органов различных половозрастных групп крупного рогатого скота. Такие заболевания наносят большой ущерб промышленному животноводству, а в последние годы нашли широкое распространение в мелких товарных хозяйствах (2).

До настоящего времени отдельные вопросы содержания молодняка, стимуляции естественных защитных сил организма телят в профилакторный период выращивания остаются невыясненными (1).

В связи с этим целью наших исследований было изучение влияния «холодного» метода выращивания телят на открытых площадках на их естественную резистентность и продуктивность.

Для проведения исследований в феврале-марте по принципу аналогов было сформировано две группы клинически здоровых телят черно-пестрой породы по 12 голов в каждой. Телята опытной группы содержались в пластиковых домиках на открытых площадках с твердым покрытием. Молодняк контрольной группы содержался в изолированном профилактории в узкогабаритных индивидуальных клетках, размером 0,8х1,2 м.

В результате исследований было установлено, что микробная загрязненность воздуха в профилактории в 3,2 раза превышала аналогичный показатель в индивидуальных домиках-профилакториях, в среднем на 12% превышала норматив относительная влажность воздуха.

Морфологические и биохимические показатели крови телят при рождении были практически на одном уровне. К 20-дневному возрасту наблюдалось их увеличение, однако были заметны отличия. В опытной группе количество общего белка было на 5,2% больше, чем в контрольной. Показатель содержания белка говорит о состоянии обмена веществ, уровне неспецифической реактивности организма. При лучших условиях микроклимата наблюдается увеличение количества общего белка.

У телят опытной группы в крови было больше на 6,5% эритроцитов и на 3,2% гемоглобина. При улучшении показателей микроклимата содержание этих элементов в крови увеличивается, что нельзя сказать о содержании лейкоцитов – их количество, наоборот, уменьшилось на 4,2%.

Содержание телят на открытых площадках позволило увеличить естественную резистентность их организма. Бактерицидная и лизоцимная активность сыворотки крови в конце исследований у телят опытной группы были выше на 3,6% и 2,9% соответственно, по сравнению с аналогами из профилактория. Фагоцитарная активность нейтрофилов у молодняка, содержащегося в индивидуальных клетках-домиках, также была выше на 3,9% в сравнении с молодняком контрольной группы.

На протяжении всего опыта регистрировали случаи заболеваемости телят. Наименьшее число заболевших телят отмечалось в опытной группе – 2 головы (16,6%), в то время как из 12 голов контрольной группы заболело 41,7% телят. Кроме того, один теленок пал, или 8,3%. Болезни телят опытной группы протекали в сравнительно более легкой форме, поэтому случаев отхода не отмечалось.

Различные условия содержания означали влияние не только на заболеваемость, но и на интенсивность роста телят.

У телят контрольной и опытной групп разница в живой массе при рождении составила 0,1 кг, однако при достижении возраста 30 дней разница составляла уже 1,8 кг. Аналогично происходило изменение и среднесуточных приростов живой массы. У телят, содержащихся в индивидуальных клетках-домиках, среднесуточный прирост был на 85 г больше, чем у телят контрольной группы.

Проведенные исследования показывают, что наиболее благоприятное влияние на организм телят оказывает содержание их в индивидуальных клетках-домиках. На наш взгляд, при этом происходит более ранняя адаптация организма к окружающей среде. В связи с этим молодняк, выращенный "холодным методом", обладает более высокой сохранностью и интенсивностью роста.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Пященко, С.И. Повышение естественной резистентности организма животных – основа профилактики болезней // Ветеринария, 1991. - №6. С.49-52.
2. Рекомендации по получению, сохранению и выращиванию здоровых телят. – ДАН РБ БелНИИЖ.- Жодино, 1999. – С. 11-15.