

УДК 636.2.03:612.017.1

## **ЕСТЕСТВЕННАЯ РЕЗИСТЕНТНОСТЬ ОРГАНИЗМА ТЕЛЯТ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ НА ОТКРЫТЫХ ПЛОЩАДКАХ**

**Зень В.М.**

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

При интенсивном ведении животноводства особого внимания заслуживает проблема получения и сохранения здорового молодняка сельскохозяйственных животных. Данная проблема рассматривается в настоящее время как комплексная, в которой, наряду с такими факторами, как окружающая среда и возбудители болезней, важная роль отводится иммунобиологической реактивности и естественной резистентности новорождённых животных (1).

Наиболее часто болезни и падеж телят наблюдаются при нарушении смены кормления и содержания. Особенно трудно создать правильные условия содержания телят в зимне-весенний период. По литературным данным, в это время года наблюдается наибольший отход телят и заболеваемость, в особенности при содержании телят в помещениях.

До настоящего времени многие аспекты технологии содержания молодняка в первые месяцы его выращивания остаются невыясненными.

ми и недостаточно работ по стимуляции естественных защитных сил организма в профилакторный период выращивания (2).

В связи с этим целью исследований являлось повышение естественной резистентности организма телят при выращивании их на открытых площадках в индивидуальных домиках-профилакториях. Было сформировано по принципу аналогов 2 группы (опытная и контрольная) клинически здоровых телят черно-пестрой породы по 15 голов в каждой с учетом возраста, живой массы и генотипа. Продолжительность опыта составила 30 дней – профилакторный период. Молодняк опытной группы содержался в индивидуальных пластиковых домиках на открытой площадке, животные контрольной группы – в профилактории. Кормление животных обеих групп осуществлялось согласно схеме кормления, принятой в хозяйстве.

Исследованиями установлено, что выращивание телят профилакторного периода в индивидуальных домиках на открытой площадке позволило увеличить естественную резистентность организма. Так, у телят опытной группы к концу эксперимента бактерицидная и лизоцимная активность сыворотки крови были выше на 4,5 и 3,6% соответственно, по сравнению с молодняком из профилактория. Фагоцитарная активность нейтрофилов также была выше у опытных животных на 7,2% ( $P < 0,05$ ).

Также было установлено, что «холодный» метод выращивания телят положительно отразился на морфологических показателях крови. В конце опыта количество эритроцитов в крови телят опытной группы было больше на 11,0%, по уровню гемоглобина на 5,2 г/л, или на 5,1%. Повышение уровня гемоглобина и количества эритроцитов в крови телят, выращиваемых в индивидуальных домиках-профилакториях, указывает на активизацию окислительно-восстановительных процессов в организме.

Уровень заболеваемости среди телят опытной группы (в частности желудочно-кишечными расстройствами) был на 20% ниже, чем в контроле. Физиологические показатели у подопытных животных обеих групп находились в пределах нормы, однако у телят, выращиваемых в профилакториях, частота дыхания и пульса были выше.

При достижении возраста 30 дней были отмечены довольно существенные различия по живой массе подопытных телят. Так, каждый теленок опытной группы в среднем весил на 2,2 кг больше, чем его аналог из контрольной, или на 4,6% ( $P \leq 0,05$ ). У телят, содержащихся в индивидуальных клетках-домиках, среднесуточный прирост составил  $640 \pm 9,8$  г, что на 70 г больше, чем у телят контрольной группы ( $P \leq 0,05$ ).

Результаты проведенных исследований показывают, что содержание телят на открытых площадках в индивидуальных домиках-профилакториях способствует повышению естественной резистентности их организма, усилению интенсивности роста и снижению заболеваемости животных.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Андрусияшин, И. В. Выращивание телят в помещениях полукрытого типа и профилактика респираторных заболеваний. // Молочное и мясное скотоводство. – 1991- №3- С. 17
2. Зайцева, Г. А. Система получения и сохранения поворожденных телят до 20-дневного возраста. - Москва: ВО Агропромиздат. – 1998. – 324 с.