

определенные закономерности: в линии Б-9(4) повторяемость индексов выше, чем в линии Б-9(5); у петухов выше, чем у кур; в обеих линиях этот показатель значительно выше в смежные периоды исследований (90...120, 120...150 дней), чем в отдаленные. Так, например, в линии Б-9(4) коэффициент корреляции между ИОМ определенным в 90 и 120 дней составил 0,687, а в 60 и 180 дней - всего 0,204. В линии Б-9(5) коэффициенты корреляции колебались в зависимости от периодов исследований - от 0,197 до 0,517.

Изучение степени наследуемости ИОМ и яйценоскости кур дисперсионным анализом и путем удвоения коэффициентов корреляции мать-дочь показало более высокие значения h^2 у ИОМ по сравнению с яйценоскостью. Коэффициенты наследуемости ИОМ располагались в диапазоне 0,259...0,568; яйценоскости - в пределах 0,011...0,324 в зависимости от линейной принадлежности и метода расчета.

УДК 619: 614.002.0.83

ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ СОДЕРЖАНИЯ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ И КАЧЕСТВО ГОВЯДИНЫ

В.Г.ПРУДНИКОВ, Н.В.ЧЕРНЫЙ

Харьковский зооветеринарный институт

Исследования выполнены в агропромышленном АО "Донец". Контрольная группа телят \10 голов\ выращивалась под коровами-кормилицами, к которым их подпускали для сосания на один час три раза в сутки. В остальное время телят содержали в станках, где оборудованы поилки и кормушки. Опытная группа \10 телят\ выращивалась на подсосе с рождения до 7-месячного возраста при постоянном контакте с коровами-кормилицами. С 30-дневного возраста телят приучали к поеданию кормов на столовых площадках, примыкающих к загонам, из которых они через лазы \1м x 1,2 м\ имели свободный доступ к кормам и воде. После отъема подопытных телят разместили в двух секциях, в которых их содержали на привязи до 18-месячного возраста. В секциях контролировали микроклимат. Для оценки физиологического состояния учитывали рост, развитие, гуморальные и клеточные показатели резистентности. После забоя животных изучали мясные качества, выход туш, количество белка и жира.

Исследованиями установлено следующее:

- в секциях, где содержались контрольные животные, микроклимат не отвечал нормативам, предусмотренных ОНТП. 1-89 для предприятий КРС;

- в подсосный период телята из опытных групп сосали корову в холодное время 8-10, а в теплое 5-6 раз, при этом большую активность проявляли животные симментальской породы;

- интенсивность окислительно-восстановительных процессов у животных из опытных групп была выше, о чем свидетельствует более высокое содержание гемоглобина, эритроцитов и глутатиона в крови;

- абсолютный и среднесуточный прирост у животных опытной группы был выше. Живая масса одной головы в 18-месячном возрасте превышала аналогов из контрольной группы на 10,1-11,4 %;

- масса туши опытных бычков -на 5,6% у симменталов превосходила своих сверстников, черно-пестрой породы на 7,4% по сравнению с контрольной. По содержанию белка в тушах больше всего было у животных из опытной группы.

В целом, следует заключить, что при круглогодичном стойловом откорме животных в условиях аденании и гипоксии только на 68-72% используется из рационов кальций, фосфор, магний и др. элементы, что отражается на химических показателях мяса.