

УДК 636.2.053:612.017.1

**МАЗОЛО В.Н.**, аспирант

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

## **СРАВНИТЕЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЕСТЕСТВЕННОЙ РЕЗИСТЕНТНОСТИ ТЕЛЯТ ЧЕРНО-ПЕСТРОЙ ПОРОДЫ И ПОМЕСНЫХ ПРИ АДАПТАЦИИ В ПЕРВЫЕ ДНИ ЖИЗНИ**

Известно, что гематологические показатели у сельскохозяйственных животных зависят от физиологического состояния, возраста, условий кормления и содержания. Ряд биохимических показателей неодинаков у разных пород. В норме состав крови колеблется в очень небольших пределах благодаря сложной системе адаптационных и нервно-рефлекторных механизмов поддержания физиологического гомеостаза, нейтрализующего или ограничивающего действие неблагоприятных внешних и внутренних факторов. Такие колебания оптимума направлены на лучшее приспособление организма к изменениям внешней и внутренней среды.

В связи с этим целью наших исследований явилось изучить показатели естественной резистентности телят черно-пестрой породы и помесных телят при адаптации в первые дни жизни. Исследования проводятся в условиях фермерского хозяйства «Дубрава» Витебской области. Материалом для изучения служили черно-пестрый молодняк местной селекции и сверстники помесных животных (черно-пестрая х айрширская породы) - по 10 голов. Для определения становления неспецифической резистентности организма в первые дни жизни исследовали лизоцимную и бактерицидную активность сыворотки крови, содержание общего белка. С целью изучения гематологических показателей исследовали количество эритроцитов и лейкоцитов, гемоглобин, гематокрит.

Количество гемоглобина, эритроцитов, лейкоцитов и общего белка не выходило за пределы физиологической нормы. У помесных телят уровень гемоглобина и форменных элементов крови был несколько выше по сравнению с черно-пестрыми, что свидетельствует о большей насыщенности эритроцитов гемоглобином, и следовательно, о более интенсивных окислительно-восстановительных процессах в организме. Однако количество эритроцитов было наиболее высоким у черно-пестрых телят и составило  $5,7 \times 10^6/\text{л}$ , что выше на 7 % по сравнению с помесными.

Показатель бактерицидной активности для помесных телят составляет 31,6 %, что на 4,4 % больше по сравнению с телятами черно-пестрой породы. Однако телята черно-пестрой породы отличались более высокой лизоцимной активностью сыворотки крови - 2,9 %, что больше на 0,2 %, чем у их сверстников - помесных животных.

Таким образом, на основании полученных данных можно сделать вывод о том, что неспецифические защитные силы организма помесных телят были выше, чем у сверстников черно-пестрой породы.