

**Предварительные данные о влиянии высоких доз «Ветом 1»
на психическую стрессоустойчивость у монгольских песчанок
(*Meriones unguiculatus*)**

М. Е. Майкова

Новосибирский государственный аграрный университет

На сегодняшний день грызуны весьма востребованы в качестве домашних животных, их часто покупают детям. Сегодня люди все больше задумываются о психоэмоциональном здоровье не только своих детей, но и питомцев, которых они приобретают. Среди таких животных все популярнее становятся монгольские песчанки.

На рынке существует большой спрос на пробиотические препараты на основе апатогенных бацилл, которые применяют для стимуляции роста, развития и нормализации микрофлоры желудочно-кишечного тракта. Но другим, не менее важным, эффектом данных препаратов является изменение психомоторных реакций у животных.

Цель исследования — изучить влияние пробиотического препарата «Ветом 1» на психическую стрессоустойчивость монгольских песчанок. Были сформированы одна контрольная и две опытные группы, по 4 мыши каждая. Первой опытной группе задавался препарат «Ветом 1» в дозе 0,05 г/кг живой массы, второй опытной группе — в дозе 0,1 г/кг живой массы. До применения препарата на 7-е сутки и на 28-е сутки замерялось время прохождения двойного Т-образного лабиринта.

Полученные и обработанные нами данные свидетельствуют о том, что под действием изучаемого препарата изменялась медиана прохождения двойного Т-образного лабиринта мышами песчанками. До начала применения мыши обеих опытных групп тратили на прохождение лабиринта больше времени по сравнению с аналогами из контроля, но данные не достоверны. На 7-е сутки применения препарата медиана времени прохождения лабиринта обеих опытных групп была ниже, чем у аналогов из контроля. На 28-е сутки применения препарата медиана времени прохождения лабиринта у обеих опытных групп также остается ниже, чем у аналогов из контроля и чем в данных, полученных на 7-е сутки исследования.

Таким образом, под действием пробиотического препарата мыши песчанки из опытных групп практически сохраняют первичный уровень времени прохождения двойного Т-образного лабиринта, в то время как контроль начинает тратить значительно больше времени на прохождение лабиринта.

Научный руководитель — канд.биол.наук, доц. Е. Н. Барсукова