

ЛАБОРАТОРНОЕ ДЕЛО

10

МЕДИЦИНА · МОСКВА

1 9 6 6

ТЯНЬ-ШАНЬСКАЯ ПОЛЕВКА КАК ЛАБОРАТОРНОЕ ЖИВОТНОЕ

А. В. ПОКРОВСКИЙ, В. Н. БОЛЬШАКОВ

Лаборатория зоологии (зав. — проф. С. С. Шварц) Института биологии Уральского филиала АН СССР, Свердловск

Грызуны, используемые в качестве лабораторных животных, должны при достаточной простоте содержания и кормления отличаться высокой стабильной плодовитостью во все сезоны года и быстрым половым созреванием молодняка. Между тем у очень многих диких грызунов при содержании в виварии имеется перерыв в размножении в осенне-зимний период.

Наши наблюдения показывают, что всем отмеченным выше требованиям отвечает тьянь-шаньская полевка (*Clethrionomys frater* Thomas). В виварий Института биологии Уральского филиала АН СССР тьянь-шаньские полевки (6 пар) были завезены из Занлийского Ала-Тау в июне 1963 г.

К концу августа 1965 г. в виварии получено около 200 пометов. Размножающиеся животные содержатся в клетках парами. В лабораторных условиях плодовитость тьянь-шаньских полевок велика. Отсутствие сезонного перерыва в размножении очень важно для постоянного получения материала при проведении бактериологических и вирусологических исследований. Тьянь-шаньские полевки быстро достигают половой зрелости: точно датированные наблюдения показали, что молодые полевки обычно спариваются в возрасте 2 месяцев и даже ранее. Продолжительность беременности тьянь-шаньской полевки 19 дней. В течение года от одной самки можно получить значительное число пометов — от 5—7 до 11. Молодые животные в возрасте 15 дней переходят к самостоятельному питанию. Отсадку молодняка производят при достижении им возраста 18—20 дней; 1½—2-месячный молодняк может быть использован для работы.

Поступила 15/IX 1965 г.
