

**Д. С. МАЛАШИНА, А. А. КЛИМОВИЧ**

Витебск, ВГАВМ

Научный руководитель – Ж. В. Вишневец, канд. вет. наук, доцент

## **ВЛИЯНИЕ ЭФИРНЫХ МАСЕЛ НА ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ СОСТОЯНИЯ КРОЛИКОВ**

**Актуальность.** Использование эфирных масел в ветеринарии широко не распространено, имеются лишь единичные сведения их применения для профилактики и лечения некоторых заболеваний у собак и кошек.

**Цель** – изучить спектр использования эфирных масел в ветеринарии и их влияние на физиологические показатели кроликов на примере влияния эфирных масел полыни лимонной и чабреца.

**Материалы и методы.** Для опыта сформировали две группы клинически здоровых кроликов по три особи в каждой. До начала эксперимента провели клинические исследования. Ингаляции кроликов проводили эфирным маслом полыни лимонной и чабреца в закрытой камере площадью 0,43 м<sup>2</sup> ежедневно в течение семи дней по 10 минут, изучая клинические показатели до и сразу после ингаляции. Готовили эфирные масла для ингаляций путем добавления одной капли масла к 20 мл воды.

**Выводы.** После ингаляции с полынью лимонной мы отметили увеличение температуры тела, частоты дыхания и сердцебиения у исследуемых кроликов. Так, средняя температура тела до ингаляции у кроликов составила 38,8° С, а сразу после – 39,1° С. Частота дыхания увеличилась с 146,6 до 176,4 дыхательного движения в минуту. Было учащение сердцебиения с 168,3 до 172,6 раза в минуту, хотя это увеличение было недостоверным.

Ингаляция с чабрецом привела, наоборот, к урежению частоты сердечных сокращений с 211,7 до 193,3 раза в минуту, т. е. на 18 раз меньше по отношению к контролю. Частота дыхания снизилась с 159 до 149 дыхательных движений в минуту, т. е. на 10 раз реже контрольной выборки. Температура поднималась незначительно – на 0,3° С в обеих группах. Это мы связываем с нахождением животных во время эксперимента в закрытой камере, где температура воздуха при ингаляции несколько повышается.

Проведенные исследования показали, что ингаляция эфирным маслом полыни лимонной у кроликов оказывает возбуждающее действие (повышение температуры тела, учащение дыхания и сердцебиения), а ингаляция с чабрецом оказывает седативное действие: частота дыхания и сердцебиения становятся более редкими.

**К содержанию**