

теплым периодом.

Таким образом, изменяющиеся природно-климатические параметры и микроклиматические условия в теплый и холодный периоды года, вызывают у животных определенные сдвиги в гематологическом составе крови. Можно предположить, что в период стойлового содержания, адаптационная стресс-реакция у завезенных коров протекает с напряжением функциональных возможностей организма.

УДК 576.895.42

ИНДЕКСЫ ПРИСУТСТВИЯ ИКСОДОВЫХ КЛЕЩЕЙ НА РАЗЛИЧНЫХ ТЕРРИТОРИЯХ ВИТЕБСКОГО РАЙОНА

Осмоловский А.А., УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины, г. Витебск, Республика Беларусь

В последние десятилетия в результате интенсивного антропогенного воздействия на природные комплексы на фоне климатических отклонений происходят изменения границ обитания, численности иксодовых клещей и проявлений их эпизоотологической активности.

Цель исследования – изучение современного состояния населения иксодовых клещей на различных территориях Витебского района.

Для учета численности иксодовых клещей в Витебском районе, а также определения их видового разнообразия были проведены рекогносцировочные обследования следующих территорий: ботанический заказник «Туловский»; парк им. Советской Армии; окрестные территории детского оздоровительного лагеря «Буревестник», д. Зуи; биологический заказник «Придвинье»; дендропарк «Лужеснянский»; ботанический заказник «Чертова Борода»; территория горнолыжной базы «Руба»; лесной массив в окрестностях д. Сокольники.

Учет численности половозрелых иксодовых клещей проводили с апреля по май 2022 года.

Клещей собирали на флаг (1,5×2,0 м) из однотонной светлой ворсистой ткани. Подсчет длины маршрута вели по 10-метровым отрезкам, заранее определив соответствующее им количество пар шагов. Основной единицей учета численности являлся 1 флаг/км природного биотопа. На учетных маршрутах подсчитывали индексы присутствия иксодовых клещей (обилия, доминирования и встречаемости). Всего пройдено 12 маршрутов, отработано 18 флаго-км, собрано 527 экземпляров клещей.

Индексы обилия на каждом из маршрутов: ботанический заказник «Туловский» – 5,9; парк им. Советской Армии – 6,1; окрестные территории детского оздоровительного лагеря «Буревестник», д. Зуи – 2,1; биологический заказник «Придвинье» – 8,9; дендропарк «Лужеснянский» – 14,4; ботанический заказник «Чертова Борода» – 12,3; территория горнолыжной базы «Руба» – 10,6; лесной массив в окрестностях д. Сокольники – 39,6. На всех маршрутах зарегистрировано, количество паразитов, превышающее целевой показатель (0,5 на 1 флаг/км).

Для каждого из маршрутов рассчитали индекс доминирования (рисунок 1).

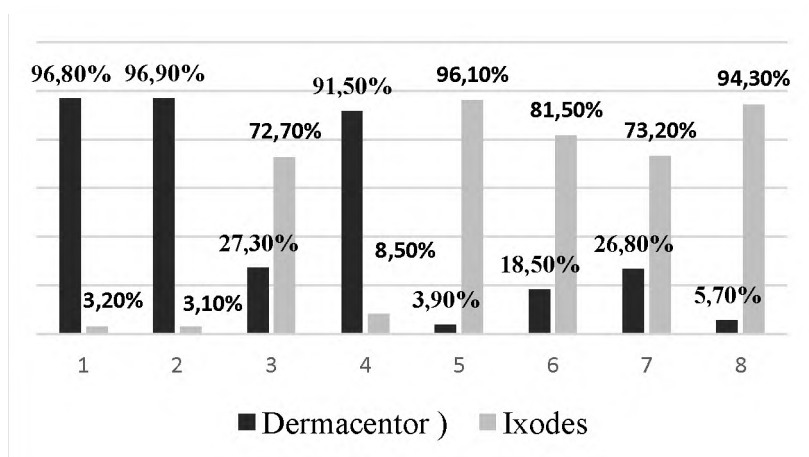


Рисунок 1. Индексы доминирования иксодовых клещей. 1 - ботанический заказник «Туловский»; 2 – парк им. Советской Армии; 3 – окрестные территории детского оздоровительного лагеря «Буревестник», д. Зуи; 4 – биологический заказник «Придвинье»; 5 – дендропарк «Лужеснянский»; 6 – ботанический заказник «Чертова Борода»; 7 – территория горнолыжной базы «Руба»; 8 – лесной массив в окрестностях д. Сокольники.

Определено, что на маршрутах 1, 2 и 4 доминирующими являются клещи *Dermacentor*, а на маршрутах 3, 5, 6, 7, 8 – *Ixodes*.

Индекс встречаемости определил, что клещи рода *Ixodes* встречались чаще, чем *Dermacentor*: 71,7% против 28,3%.

Установлено, что на различных территориях Витебского района присутствует большое обилие иксодовых клещей: от 2,1 до 39,7 экземпляров/флагок-км. При этом клещи рода *Ixodes* встречаются чаще, чем *Dermacentor*: 71,7% против 28,3%.

УДК 598.112.11

ВАРИАБЕЛЬНОСТЬ ОКРАСА *EUBLEPHARIS MACULARIUS*

Отто С.А., Черёмуха Е.Г., Калужский филиал ФГБОУ ВО «Российского государственного аграрного университета - МСХА имени К.А. Тимирязева», г. Калуга, Россия

Леопардовые зублефары набирают популярность среди любителей и профессиональных террариумистов. Широкому распространению данного вида способствует появление новых морф и совершенствование имеющихся. Морфы зублефаров подразделяются на доминантные, рецессивные и выведенные. Новые морфы появляются путем комбинации выведенных ранее. Ценные признаки закрепляются путем селекции. Примером закрепления признака оранжево-красного окраса является селекция *Tangerine* (Танджерин), это любой зублефар, имеющий в окрасе тела оранжевый цвет. *Tangerine* может распадаться или смешиваться с природным окрасом. В настоящее время *Tangerine* присутствует в морфах *Super Hypo Tangerine Carrot Tail* и *Super Hypo Tangerine*.

Цель работы – выявление наилучшего сочетания между родительскими парами для получения потомков, имеющих более интенсивно выраженный признак *Tangerine*.

В исследовании принимали участие три самки и один самец: самка №1 – *Hypo Tangerine* 3 года, вес перед ссаживанием 61 г; самка №2 – *Mask Snow RAPTOR*(*Red-eye Albino Patternless Tremper ORange*), 1,5 года, вес 52 г; самка