

УДК 619:[636.2:614.449.57] (470)

Ф. И. Василевич, академик РАН, д-р вет. наук, проф.  
(ФГБОУ ВПО «МГАВМиБ им. К.И. Скрябина», г. Москва);  
В. М. Каплич, д-р биол. наук, проф. (БГТУ, г. Минск);

О. Е. Зиновьева, магистр  
(ФГБОУ ВПО «МГАВМиБ им. К.И. Скрябина», г. Москва)

## **О СПОНТАННОМ СИМУЛИИДОТОКСИКОЗЕ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА НА ТЕРРИТОРИИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ НЕЧЕРНОЗЕМНОЙ ЗОНЫ РОССИИ**

Высокопатогенными видами кровососущих мошек, вызывающих симулиидотоксикоз крупного рогатого скота на исследуемой территории, являются представители родов *Schoenbaueria* (*Sch. pusilla*), *Boophilus* (*B. cheleveni*) и *Simulium* (*S. morsitans*). Они создают опасные в эпизоотическом отношении очаги.

Спонтанный симулиидотоксикоз сопровождается тяжелой клинической картиной, патоморфологической картиной органов и тканей больных животных, а также изменением морфологического состава крови и ее биохимических показателей. Ветеринарно-санитарная и биологическая оценка мяса больного симулиидотоксикозом крупного рогатого скота показала, что оно по качеству уступает мясу здоровых животных и может быть использовано для пищевых целей как условно годное.

При спонтанном заболевании установлено, что симулиидотоксикоз крупного рогатого скота характеризуется как токсико-аллергическая болезнь, сопровождающаяся, острым течением, снижением естественной резистентности, иммунной реактивности и обменных процессов в организме больных животных.

Наиболее эффективными средствами для лечения симулиидотоксикоза крупного рогатого скота являются препараты: «Антитокс» (внутривенное введение в дозе 30 мл/животное) и *натрия тиосульфат* (внутривенное введение в виде 5%-ного раствора из расчета 0,02 г/кг массы животного).

Установлена репеллентная эффективность против симулиид настоев *багульника болотного* (до 24 час) и *тижмы обыкновенной* (до 12 час), *оксарепа* (8–10 час), инсектицидная эффективность – *неостомазана* (10–12 час), *перметрина* (10–11 час), *цифлутрама 1%* (7–14 дней) и *эльветрана 5%* (7–14 дней).