

УДК 619:616:579.834

ПРИРОДНЫЕ РЕЗЕРВУАРЫ ЛЕПТОСПИР В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

В.А.КИРПИЧЕНОК

**Витебская государственная академия ветеринарной
медицины**

С целью выявления природных очагов лептоспироза и установления роли мелких млекопитающих, как биологических резервуаров возбудителя, нами сделан анализ исследований по определению видового состава мышевидных грызунов, обитающих в природных стадиях и вблизи животноводческих помещений, выявления у них носительства лептоспир и иммунологических показателей болезни.

Исследованиями установлено, что на территории Республики Беларусь обитают более 22 видов мелких млекопитающих. Основные обитатели естественных биотопов - рыжая полевка, обыкновенная бурозубка, обыкновенная крыса, полевка-экономка, землеройка и др. У 15 из 22 видов мелких млекопитающих установлена инфицированность лептоспирами. Наиболее часто инфицированность лептоспирами регистрировалась у популяций полевой мыши (16,3%), полевки-экономки (13,8%), серой крысы (13,1%), обыкновенной полевки (11,2%), черной крысы (11,6%), подземной полевки (11,1%), обыкновенной бурозубки (9,4%), мышималютки (9,3%), водяной крысы (8,4%), у остальных шести видов показатели инфицирования отмечались значительно реже.

У отловленных зверьков одиннадцати видов установлены случаи лептоспиросительства (1,1%), в том числе культуры лептоспир выделяли от обыкновенной бурозубки, водяной крысы, полевки-экономки, полевки обыкновенной, рыжей и темной полевки.

В сыворотке крови мышевидных грызунов установлены антитела к лептоспирам серогрупп: *Grippotyphosa*, *Icterohaemorrhagiae*, *Pomona*, *Javanica*, *Hebdomadis*, *Sejroe*, *Ballum*, *Autumnalis*, *Australis*, *Bataviae* и *Tarassovi*, а также от них выделены культуры лептоспир: *Grippotyphosa*, *Icterohaemorrhagiae*, *Hebdomadis* и *Sejroe*.

Исследованиями установлено, чем выше инфицированность млекопитающих лептоспирами, тем выше заболеваемость и инфицированность сельскохозяйственных животных, обитающих в данном регионе.

УДК 619:616.98:578.83.31-076-084..636:612.017.11/.12

ИММУНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ДИАГНОСТИКИ, ПРОФИЛАКТИКИ И ТЕРАПИИ ВИРУСНЫХ РЕСПИРАТОРНЫХ ИНФЕКЦИЙ ТЕЛЯТ

Н.А.КОВАЛЕВ, П.А.КРАСОЧКО

**Белорусский НИИ экспериментальной ветеринарии
им.С.Н.Вышелесского**

В этиологической структуре вирусных респираторных инфекций ведущую роль играют вирусы инфекционного ринотрахеита, вирусной диареи, парагриппа-3, респираторно синтициальный вирус.

В борьбе с респираторными инфекциями крупного рогатого скота необходимо иметь в виду, что высокая заболеваемость связана с изменениями в иммунной системе животных и в комплексе мероприятий необходимо учитывать этот факт. Целенаправленная борьбы с вирусными респираторными инфекциями зависит от своевременно поставленного диагноза. Наибольшее распространение получила ретроспективная диагностика с использованием современных методов выявления противовирусных антител с помощью РНГА, ИФА и др. Иммунологическая профилактика данных заболеваний идет по двум направлениям: иммунизация вирус-вакцинами маточного поголовья для создания стойкого колострального