кошек // Руководство. Издательство «ЗооВетКнига». 2017. С. 100.

2. Даутова А.С., Николаева О.Н. Эпизоотологические особенности калицивирусной инфекции кошек // В книге: Молодёжный аграрный форум - 2018. Материалы международной студенческой научной конференции. 2018. С. 56-58.

3. Гулюкина И.А. Лейкоз кошек в условиях современного мегаполиса // Российский ветеринарный журнал. 2018. №5. С.14-17.

4. Золототрубов А.П. Эпизоотология и профилактика ретровирусных инфекций кошек // Ветеринарная патология. 2007. №3. С.153-155.

5. Николаева О.Н., Даутова А.С. Эпизоотологические особенности и сравнительная эффективность методов лечения калицивирусной инфекции кошек // В сборнике: Современные исследования в сфере естественных, технических и физико-математических наук. Сборник результатов научных исследований. Киров, 2018. С. 84-90.

УДК 619:616.9:636.93

НОВЫЕ И ВОЗВРАЩАЮЩИЕСЯ БОЛЕЗНИ ЖИВОТНЫХ

Пуртова Л. А.
Вятский ГАТУ, г. Киров

Болезнь (лат. morbus) – это состояние организма, выраженное в нарушении его нормальной жизнедеятельности, продолжительности жизни и его способности поддерживать свой гомеостаз. Является следствием защитной функции организма в ответ на противостояние патогенным факторам.

Новые инфекционные заболевания — это либо новые типы патогенов, либо старые, которые мутировали, чтобы стать новыми.

Возникновение новых заболеваний происходит из-за вторжения человека в дикие земли и изменения в демографии, а также изменения климатических условий.

Одним из важных моментов в возникновении новых болезней является такой фактор, как нарушение экосистемы, а именно вырубка лесов.

Новыми болезнями, которые имеют устойчивый характер ежегодно, являются:

1. Бабезиоз – инфекция, вызываемая простейшими вида Babesia. Инфекции могут быть бессимптомными или вызывать клинические проявления. Грызуны – основной носитель, а клещи семейства иксодовых – переносчики заболевания как для людей, так и животных.

2. Анаплазмоз – заболевания крови, переносчиками которых являются клещи. Анаплазмы (Anaplasma), род семейства Ehrlichiaceae порядка Rickettsiales: кровепаразиты жвачных животных.

Рис.1. Возбудитель заболеваний (клещ)

Среди сельскохозяйственных животных особое место занимает новое вирусное заболевание:

1. заразный узелковый дерматит – инфекционное заболевание, встречающееся как у крупного рогатого скота, так и прочих млекопитающих. Причиной развития дерматита у скота является поражение организма специфическим вирусом ДНК.

Рис. 2. Основной клинический признак – узелковая экзантема

Среди возвращающихся болезней животных, а именно – зооантропонозов, рассматриваются 5 наиболее опасных заболеваний:

1. Сибирская язва – это инфекционная болезнь, возбудителем которой является спорообразующая бактерия Bacillus anthracis. Это зоонозная инфекция (заболевание, передаваемое от животных к человеку).

2. Бешенство – это заболевание вирусной природы, возникающее после укуса заражённого животного, характеризующееся тяжёлым поражением нервной системы и заканчивающееся, как правило, смертельным исходом. Вирус бешенства (Neuroryctes rabid) относится к группе миксовирусов рода Lyssavirus семейства Rhabdoviridae.

3. Лептоспироз – острая инфекционная болезнь, возбудителем которой являются бактерии рода лептоспира (Leptospira). Болезнь характеризуется поражением капилляров, часто поражением печени, почек, мышц, явлениями

интоксикации, сопровождается постоянной лихорадкой.

4. Туляремия – инфекционное заболевание грызунов, пушных зверей, домашних животных и человека. Среди переносчиков возбудителя туляремии наиболее широко распространены клещи, комары, слепни и мухи-жигалки.

5. Листериоз – инфекционная болезнь людей и животных, вызываемая бактериями Listeria monocytogenes. Характеризуется множеством источников возбудителя инфекции, разнообразием путей и факторов его передачи, полиморфизмом клинических проявлений, высокой летальностью.

Заключение. В данной статье на тему «Новые и возвращающие болезни животных» я постаралась выделить основные понятия о новых болезнях, которые опасны как для животного, так и для человека, а также кратко раскрыла понятия о наиболее опасных болезнях, которые ежегодно могут появляться в любой точке мира и наносят огромный ущерб здоровью человека и животного.

Значение зоонозов для людей настолько велико, что для этого появился официальный термин «Ветеринарное здравоохранение», которое направлено на улучшение здоровья людей, ветеринарную санитарию, контроль благополучия домашних и диких животных.

Поэтому одна из главных задач в ветеринарии – это охрана людей от болезней, общих для человека и животных.

Человеку также не стоит забывать, что и он, является цепочкой в передаче болезни, а иногда и даже открывателем новых заболеваний. Достаточно много природных очагов, которые формируются без участия человека, но если человек совершает вторжение в дикие условия природы, то он невольно становится участником и распространителем заболевания.

УДК 619:617.3:615.28

КОМПЛЕКСНОЕ ЛЕЧЕНИЕ КОРОВ С БОЛЕЗНЬЮ МОРТЕЛЛАРО

Руколь В.М., Андреева Е.Г., Кочетков А.В., Руколь М.В.,Сольянчук П.В.
УО ВГАВМ, Витебск

Введение. Ранняя диагностика болезней конечностей крупного рогатого скота и квалифицированный уход за копытцами – залог продуктивного долголетия животных. Разработка и внедрение новых, эффективных методов лечения гнойных и гнойно-некротических заболеваний позволяет увеличить срок хозяйственного использования коров и повысить рентабельность сельхозпредприятий. Плохие условия содержания, несбалансированное кормление, отел – это мощные стресс-факторы, которые могут спровоцировать болезнь или усугубить ее течение.

Новые болезни появляются все время, и хирургические патологии дистального участка конечностей – не исключение. Причины возникновения болезни Мортелларо еще достаточно не изучены, однако существует гипотеза, что ее вызывают одноклеточные, относящиеся к порядку Spirochaetales