



Haiwan ternakan pembawa senyap penyakit kencing tikus

April 28, 2024 @ 11:00am



Haiwan ternakan sebagai punca penyebaran leptospirosis. - Foto hiasan

PENYAKIT kencing tikus atau 'leptospirosis' mempunyai kesan jangkitan berbahaya kepada manusia dan boleh membawa maut.

Malaysia negara endemik yang merekodkan kes leptospirosis manusia tinggi di rantau Asia setiap tahun.

Hal ini disebabkan iklim tropika yang panas dan lembap sepanjang tahun menyumbang kepada persekitaran yang kondusif kepada penularan penyakit leptospirosis terutama pada musim tengkujuh.

Terdapat lebih 200 serovar bakteria *Leptospira* terbahagi kepada tiga kumpulan spesis utama; Kumpulan patogenik (paling berbahaya dan mudah dijangkiti), Kumpulan separa patogenik (boleh menyebabkan jangkitan ringan) dan terakhir kumpulan bukan patogenik (tidak berbahaya).

DISYORKAN UNTUK ANDA

- **Jangkitan air kencing tikus ketika banjir boleh bawa maut**

- **Waspada leptospirosis, lewat rawatan meragut nyawa**
- **Virus selesema burung pada susu lembu mentah boleh berjangkit**
- **Risiko selesema burung menjangkiti manusia amat kecil - Pakar**
- **Thailand keluarkan amaran susulan wabak antraks di Laos**
- **Strain H5N1 selesema burung dikesan dalam susu - WHO**
- **Kedah rekod 105 kes kencing tikus, satu kematian**
- **Finland negara pertama mulakan vaksinasi selesema burung untuk manusia**

Kelompok patogenik kebiasaannya tinggal di dalam haiwan perumah terutamanya tikus. Bakteria *Leptospira* dari kelompok ini akan membiak melalui sistem perkumuhan haiwan dijangkiti, di mana kitaran penularan penyakit akan diteruskan melalui rembesan air kencing mengandungi bakteria dalam kadar kepekatan tinggi.

Bergantung kepada jenis serovar *Leptospira*, haiwan perumah yang dijangkiti bakteria ini tidak menunjukkan tanda-tanda klinikal, malah haiwan ini juga kelihatan sihat dan berpotensi menjangkiti haiwan lain serta manusia.

Penyebaran leptospirosis boleh berlaku jika mangsa terdedah kepada air kencing haiwan melalui luka pada badan serta penyerapan pada membran mukosa terutama pada rongga mata, mulut serta dubur.

Haiwan ternakan sebagai punca penyebaran leptospirosis

Ketua Jabatan Prakilinikal Sains Veterinar, Fakulti Perubatan Veterinar Universiti Malaysia Kelantan, Dr Intan Noor Aina Kamaruzaman, berkata umum tidak ramai mengetahui penyakit leptospirosis boleh berjangkit melalui haiwan ternakan.



Dr Intan Noor Aina Kamaruzaman.

Seperti tikus sebagai perumah utama (principal host), haiwan ternakan seperti lembu, kambing, bebiri, babi dan kuda juga berupaya menjadi perumah kepada pelbagai jenis spesies *leptospira* dari kelompok patogenik.

Sebagai contoh, lembu adalah perumah utama untuk *Leptospira interrogans* Harjo-bovis serta *Leptospira borgsetersenii* Hardjo-bovis.

Selain itu, lembu juga boleh dijangkiti dari spesies haiwan lain seperti tikus dan anjing yang berada di kawasan ladang.

"Jangkitan leptospirosis terhadap ternakan lembu boleh menyebabkan kegagalan sistem reproduktif seperti keguguran, penurunan kadar kelahiran anak lembu serta kurang penghasilan susu.

"Bagaimanapun, kesan jangkitan ini hanyalah bersifat sementara dan ternakan akan pulih dalam masa singkat tanpa disedari penternak," katanya.

Lembu akan menjadi haiwan perumah dan berupaya menyebarkan bakteria *Leptospira* melalui air kencing dan seterusnya boleh terdedah kepada kelompok ternakan lain dan juga kepada manusia.

Diagnosis terhadap penyakit leptospirosis pada ternakan juga rumit untuk dilakukan kerana selain kurang menunjukkan tanda klinikal, masalah sistem reproduktif pada haiwan juga mempunyai persamaan dengan penyakit lembu lain seperti Brucellosis serta Trichichomoniasis.

Kekeliruan ini adalah faktor utama status leptospirosis tidak dapat dikesan di peringkat awal serta menjadi penyebab penularan senyap pada manusia.

Kes kencing tikus berpunca jangkitan dari lembu?

Tahukah anda selepas tikus, kebanyakan kes leptospirosis pada manusia berpunca dari jangkitan dari lembu? Beberapa kajian saintifik membawa kepada penemuan bakteria berkenaan pada sampel darah penternak lembu serta pekerja rumah sembelih haiwan yang terjangkiti.

Ternakan babi berpotensi dapat jangkitan leptospirosis

Selain lembu, babi juga ternakan berpotensi mendapat jangkitan leptospirosis. Berbeza dengan lembu, daya tahan babi terhadap penyakit leptospirosis adalah lebih rendah dan ternakan babi yang dijangkiti akan menunjukkan tanda klinikal yang serius berbanding lembu.

Katanya, di Malaysia, ada beberapa kajian leptospirosis dilakukan pada ternakan haiwan membuktikan ternakan dalam negara mempunyai potensi tinggi menjadi penyebar penyakit ini terutama kepada penternak.

Adakah produk haiwan ternakan yang dijangkiti leptospirosis selamat dimakan?

Produk haiwan seperti daging dan susu yang dijangkiti leptospirosis selamat dimakan berdasar kepada dua fakta.

Pertama: Bakteria leptospira tidak tercemar secara langsung kepada daging dan susu

Kedua: Kaedah memasak menggunakan suhu yang tinggi (daging) serta proses pastur (susu)

Namun begitu, organ haiwan seperti ginjal dikhuatiri masih mempunyai sisa pencemaran bakteria *Leptospira* masih boleh dimakan dan perlu dimasak menggunakan suhu tinggi.

Bagaimanapun, leptospirosis penyakit boleh dicegah dan dirawat jika dilaporkan dengan segera. Bagi petani dan penternak, pengurusan ternakan kunci utama kepada pengekangan penyebaran penyakit leptospirosis.

Langkah pencegahan

Menurut Dr Intan Noor Aina, langkah pencegahan, ladang ternakan harus bebas daripada haiwan perumah lain seperti tikus dan anjing serta mengekalkan kebersihan tahap tinggi.

Penternak disarankan memakai alat pelindung diri seperti sarung tangan, baju overall serta but semasa mengendalikan ternakan, selain laporkan kepada Jabatan Perkhidmatan Veterinar (JPV) jika mengesyaki ternakan sakit mungkin berpunca daripada penyakit itu.

Penyakit leptospirosis boleh berpunca daripada haiwan ternakan yang menjadi ancaman penyebaran senyap kepada manusia terutama penternak, selain amalkan perladangan baik, bersih serta sempurna.

BERITA BERKAITAN



SIHAT Jan 15, 2024 @ 8:20am

Jangkitan air kencing tikus ketika banjir boleh bawa maut

SIHAT Jun 29, 2024 @ 3:58pm

Waspada leptospirosis, lewat rawatan meragut nyawa



AMERIKA Mei 25, 2024 @ 10:25am

Virus selesema burung pada susu lembu mentah boleh berjangkit



EROPAH Apr 25, 2024 @ 7:51am

Risiko selesema burung menjangkiti manusia amat kecil - Pakar

Kuala Lumpur International to Yogyakarta International

Let the journey begin

SKYSCANNER | SPONSORED

Search

- Ayden Hostel Airport Transit - Klia

BOOKING.COM | SPONSORED

Jom tempah

Warga Emas Boleh Nikmati Insurans Kesihatan Swasta Dengan Harga Murah! (Lihat Senarai)

INSURANS KESIHATAN | **QUẢNG CÁO TÌM KIẾM** | SPONSORED

Hot Selling Exercise Clothes For Women Women Clothing Two Piece Set Denim Dresses For Women Ladies With Low Price

Get latest price now

ALIBABA | SPONSORED

Buy now

- Beat Arts Hostel At Chinatown

BOOKING.COM | SPONSORED

Jom tempah

Adidas originals

JDSports.MY | SPONSORED

Shop

Insurans Kesihatan Swasta Murah Untuk Warga Emas Malaysia

INSURANS KESIHATAN | QUẢNG CÁO TÌM KIẾM | SPONSORED

Rumah kampung beserta tanah untuk dijual !!

Find Best Deals at Mudah.my

MUDAHPROPERTYMY | SPONSORED

View now

- KI Sentral Bangsar Suites (Est) By Luxury Suites Asia

BOOKING.COM | SPONSORED

Jom tempah

SP High Quality Competitive Price Genuine Auto Car Braking System ABS Pump 1K0614517R For VW 10096003573

Get latest price now

ALIBABA | SPONSORED

Buy now

Kampung Telong: kos panel suria mungkin mengejutkan anda!

PEMASANGAN PANEL SURIA | IKLAN CARIAN | SPONSORED

Hebat. Anda tidak akan membuang botol plastik anda ke tong sampah lagi!

THE TRAVEL BREEZE | SPONSORED

- Lyf Bugis Singapore Managed By The Ascott Ltd

BOOKING.COM | SPONSORED

Jom tempah

2024 hot sale Metallic Tinsel Foil Curtain Party Wall Wedding Photo Backdrop Rain curtain

Get latest price now

ALIBABA | SPONSORED

Buy now

Insurans Kesihatan Swasta Yang Sangat Murah Untuk Warga Emas - Lihat Senarai

HEALTH INSURANCE | MENCARI IKLAN | SPONSORED

Wanita ini mencuba petua botol plastik yang sangat mudah ini. Lihat hasilnya.

THE TRAVEL BREEZE | SPONSORED

Advanced Peel Green Sc...

\$4.99

ALIBABA | SPONSORED

Source now

Dia tidak pernah buang kulit oren dan ini sebab rakyat Malaysia perlu tahu mengenainya!

WOMEN'S METHOD | SPONSORED

Thailand: tawaran penerbangan+hotel dengan harga yang sangat murah

Tempat terakhir dengan harga diskaun

PENERBANGAN+HOTEL THAILAND | MENCARI IKLAN | SPONSORED

Wanita membeli 45 kayu palet: Anda tidak akan percaya apa yang dia bina!

STORY TO HEAR | SPONSORED

Cuti umum Isnin ini - PM Anwar

BERITA HARIAN

Nazatul saman Puteri Sarah, mahu tuntutan hak

BERITA HARIAN

Anak Sultan Brunei, Pengiran Muda Abdul Azim, mangkat

BERITA HARIAN

Syamsul Yusof dedah punca nikah Ira Kazar di Thailand

BERITA HARIAN

- Bloommaze Boutique Hotel Klang

BOOKING.COM | SPONSORED

Jom tempah

Tiket penerbangan+hotel ke Thailand harga istimewa

Tempat terakhir dengan harga diskaun

PENERBANGAN+HOTEL THAILAND | MENCARI IKLAN | SPONSORED

Lupakan mengenai bumbung panel suria yang mahal: harga pada 2022 mungkin mengejutkan anda

PEMASANGAN PANEL SURIA | IKLAN CARIAN | SPONSORED

Wanita bina teres terhebat dengan 45 kayu palet

STORY TO HEAR | SPONSORED

Dia menggunakan 1 botol plastik kosong sebagai pendingin hawa. Lihat caranya.

THE TRAVEL BREEZE | SPONSORED

Pakej percutian all-inclusive Thailand harga murah

Terokai tawaran

PENERBANGAN+HOTEL THAILAND | MENCARI IKLAN | SPONSORED

Thailand: penerbangan+hotel harga murah

Terokai tawaran

PENERBANGAN+HOTEL THAILAND | MENCARI IKLAN | SPONSORED

Hasil daripada 45 kayu palet dan idea DIY seorang wanita

STORY TO HEAR | SPONSORED















Kuala Lumpur International to Yogya

Skyscanner

Search >

TERKINI

- 11m   [Korea Selatan sedia tawar bantuan banjir kepada Korea Utara](#)
- 12m   [Rekod dunia Pan mustahil - jurulatih Australia](#)
- 25m   [Wanita mengandung Japan bulan maut jatuh tingkat tiga hospital](#)
- 30m   [Kalau GERAKAN nak keluar PN, silakan - Sanusi](#)
- 40m   [Aaron-Wooi Yik hampiri buruan emas Olimpik](#)
- 1h   [Jamal saman syarikat pelaburan](#)

1h 



Polis Bangladesh bebaskan 6 pemimpin pelajar ketua protes maut

1h 



Pemilik sewakan tanah di Cameron Highlands kepada warga asing akan didakwa - Menteri Besar

TRENDING



LAIN-LAIN (SUKAN) 12 minit yang lepas

Rekod dunia Pan mustahil - jurulatih Australia



KES 25 minit yang lepas

Wanita mengandung lapan bulan maut jatuh tingkat tiga hospital



RAKET 40 minit yang lepas

Aaron-Wooi Yik hampiri buruan emas Olimpik



SELEBRITI 3 jam yang lepas

Nazatul saman Puteri Sarah, mahu tuntutan hak



KES 4 jam yang lepas

'Saya tuntutan nyawa dibalas nyawa' - mangsa samun cedera parah, suami dibunuh

DISYORKAN



NASIONAL Jul 31, 2024 @ 11:22pm

UMNO mula tindakan undang-undang ke atas ADUN Rembia, tuntutan RM100 juta



KES Jul 31, 2024 @ 10:16pm

Muhammad Effzaldanish ditemukan kelihatan keliru di belakang rumah nenek - bapa



NASIONAL Ogs 1, 2024 @ 12:27am

PCOM ratapi pemergian Haniyeh



BOLA Jul 31, 2024 @ 11:08pm

JDT 'sangkut' sekatan PDRM FC



BOLA Jul 31, 2024 @ 10:20pm

KL City FC lonjak tangga ketiga

MYRESIPI



RESIPI 5 jam yang lepas

Resipi Mee Rebus Style Johor, Kuah Pekat Likat Memang Padu!



RESIPI 7 jam yang lepas

Resipi Kek Coklat Moist TANPA Elektrik, Hasilnya Masih Sedap!



RESIPI 8 jam yang lepas

Spaghetti Bolognese Ayam, Resipi Sepantas Kilat Tapi Sedap Tak Terkata!



RESIPI 9 jam yang lepas

Resipi Hot Chocolate Yang Kaw & Pekat, Ada 2 Bahan Ini Dah Cukup!



RESIPI 9 jam yang lepas

Resipi Brownies Kedut, Ada Cara Untuk Dapatkan Kedutan Yang Cantik

SEISMIK



3 jam yang lepas

IJN Perkenal Teknologi Senaman Pneumatik Pertama Di Asia Untuk Bantu Pesakit...



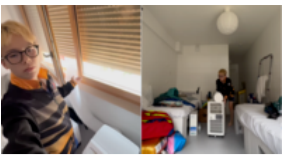
Jul 31, 2024 @ 12:40pm

[TERKINI] Pemimpin Nombor 1 Hamas, Ismail Haniyeh Dilaporkan Terbunuh Di...



5 jam yang lepas

Pearly Tan & Thinaah Beri Kejutan Tewaskan Beregu Korea Untuk Mara Ke Separuh...



6 jam yang lepas
Video Goh Jin Wei Pasang 'Aircond' Sendiri Di Bilik Olimpik Paris 2024 Dah Jadi...



4 jam yang lepas
Nak Lantai Rumah Korang Berkilat & Wangi? Cuba Guna 3 Bahan Ini, Mesti Menjadi!

SIRAPLIMAU



ZIKIR BASMALLAH 4 jam yang lepas
Lafaz 'Bismillah' Jadi Zikir Bibir Di Setiap Perbuatan, Ini 5 Manfaat Bila...



MAUT JATUH TINGKAT 16 4 jam yang lepas
Selepas Solat Baru Perasan, Kanak-Kanak 2 Tahun Maut Terjatuh Dari Tingkat 16!



RAWATAN KESUBURAN IVF 5 jam yang lepas
5 Jenis Rawatan Kesuburan Di Malaysia Ikut Bajet Paling Tinggi Hingga Harga...



TANDA KENA SIHIR 5 jam yang lepas
Rumah Selalu Masuk 5 Haiwan Ini Rupanya Tanda Kena Sihir, Tak Disangka-Sangka!



PERANG BESAR AKHIR ZAMAN 6 jam yang lepas
Salah Siapa Generasi Sekarang 'Perangai' Semakin Menjadi-Jadi? Ibu Ayah Baca...



IKUTI KAMI DI:



BERITA

- [BHPLUS](#)
- [Nasional](#)
- [Kes](#)
- [Politik](#)
- [Pendidikan](#)
- [Wilayah](#)

SUKAN

- [DUNIA](#)
- [HIBURAN](#)
- [BISNES](#)
- [RENCANA](#)
- [WANITA](#)
- [HUJUNG MINGGU](#)

MULTIMEDIA

- [Foto](#)
- [BHTV](#)
- [Infografik](#)

LANGGAN

- [Akhbar Digital](#)
- [Akhbar BH](#)

PERKHIDMATAN

- [Iklan Web](#)
- [1Klassifieds](#)
- [NSTP KLiK](#)

RADIO

- [Dapatkan Audio+](#)
- [Hot FM](#)
- [Buletin FM](#)
- [Fly FM](#)
- [Eight FM](#)
- [Molek FM](#)