



NENECHÁVEJTE NIC NÁHODĚ

**Prevalence bovinního
koronaviru (BCoV)**

Nedávno provedený průzkum prokázal, že BCoV byl identifikován v respiračním traktu zvířat v 73 % testovaných evropských chovů. Kromě toho byla ve **100%** chovů skotu, z nichž byly odebrány vzorky, zjištěna přítomnost protilátek proti **bovinnímu koronaviru.**¹



¹Berge A.C., Vertenten G., PREVALENCE, BIOSECURITY AND RISK MANAGEMENT OF CORONAVIRUS INFECTIONS ON DAIRY FARMS IN EUROPE 2022, World Buiatrics Congress, Madrid, Spain.

Virus s dalekosáhlým dopadem

Dopady koronaviru jsou dobře známy a prokázány v případě **neonatálních průjmů telat**, jeho vliv na **respirační syndrom skotu (BRD)** však až donedávna zdokumentován nebyl.

Nedávno publikované údaje naznačují, že bovinní koronavirus (BCoV) je velmi často nalezen v **nazálních výtěrech**.¹

¹Berge A.C., Vertenten G., PREVALENCE, BIOSECURITY AND RISK MANAGEMENT OF CORONAVIRUS INFECTIONS ON DAIRY FARMS IN EUROPE 2022, World Buiatrics Congress, Madrid, Spain.

Virus s dalekosáhlým dopadem

Irsko

57%

chovů, v nichž byly odebrány vzorky, bylo při PCR vyšetření vzorků pozitivních na BCoV.*

Belgie

60%

chovů, v nichž byly odebrány vzorky, bylo při PCR vyšetření vzorků pozitivních na BCoV.*

Nizozemsko

30%

chovů, v nichž byly odebrány vzorky, bylo při PCR vyšetření vzorků pozitivních na BCoV.*

Švédsko

100%

chovů, v nichž byly odebrány vzorky, bylo při PCR vyšetření vzorků pozitivních na BCoV.*

Francie

70%

chovů, v nichž byly odebrány vzorky, bylo při PCR vyšetření vzorků pozitivních na BCoV.*

*Údaje z evidence MSD Animal Health

Virus s dalekosáhlým dopadem

Česká republika

71%

chovů, v nichž byly odebrány vzorky, bylo při PCR vyšetření vzorků pozitivních na BCoV.*

Slovensko

100%

chovů, v nichž byly odebrány vzorky, bylo při PCR vyšetření vzorků pozitivních na BCoV.*

Maďarsko

100%

chovů, v nichž byly odebrány vzorky, bylo při PCR vyšetření vzorků pozitivních na BCoV.*

Rumunsko

80%

chovů, v nichž byly odebrány vzorky, bylo při PCR vyšetření vzorků pozitivních na BCoV.*

*Údaje z evidence MSD Animal Health

Všechny testované chovy jsou séropozitivní na koronavirus¹

17

evropských
zemí

¹Berge A.C., Vertenten G., PREVALENCE, BIOSECURITY AND RISK MANAGEMENT OF CORONAVIRUS INFECTIONS ON DAIRY FARMS IN EUROPE 2022, World Buiatrics Congress, Madrid, Spain.

Bovinní koronavirus (BCoV) cirkuluje ve 100% testovaných farem¹.

Výsledky **evropské studie provedené v 17 zemích** naznačují, že séropozitivita na BCoV byla zjištěna v každém testovaném chovu, přičemž v **73 % z těchto chovů** virus v okamžiku odběru vzorků **z nazálních výtěrů** cirkuloval.

Diagnostika

Když koronavirus nehledáte, nenajdete ho. BCoV zatím není v mnoha laboratořích součástí protokolu pro testování respiračních patogenů. **Mnoho laboratoří však reaguje na poptávku a rozšiřuje nabídku testování za použití sofistikovaných testovacích setů na průkaz nejčastějších původců BRD.**

Zvýšené riziko nepřímého přenosu

Vysoká virová nálož představuje **významné riziko nepřímého přenosu** mezi stády, a to až **24 hodin²** po expozici.

¹Berge A.C., Vertenten G., PREVALENCE, BIOSECURITY AND RISK MANAGEMENT OF CORONAVIRUS INFECTIONS ON DAIRY FARMS IN EUROPE 2022, World Buiatrics Congress, Madrid, Spain.

²Oma VS, Klem T, Trávén M, Alenius S, Gjerset B, Myrmel M, Stokstad M. Temporary carriage of bovine coronavirus and bovine respiratory syncytial virus by fomites and human nasal mucosa after exposure to infected calves. BMC Vet Res. 2018 Jan 22;14(1):22. doi: 10.1186/s12917-018-1335-1. PMID: 29357935; PMCID: PMC5778652