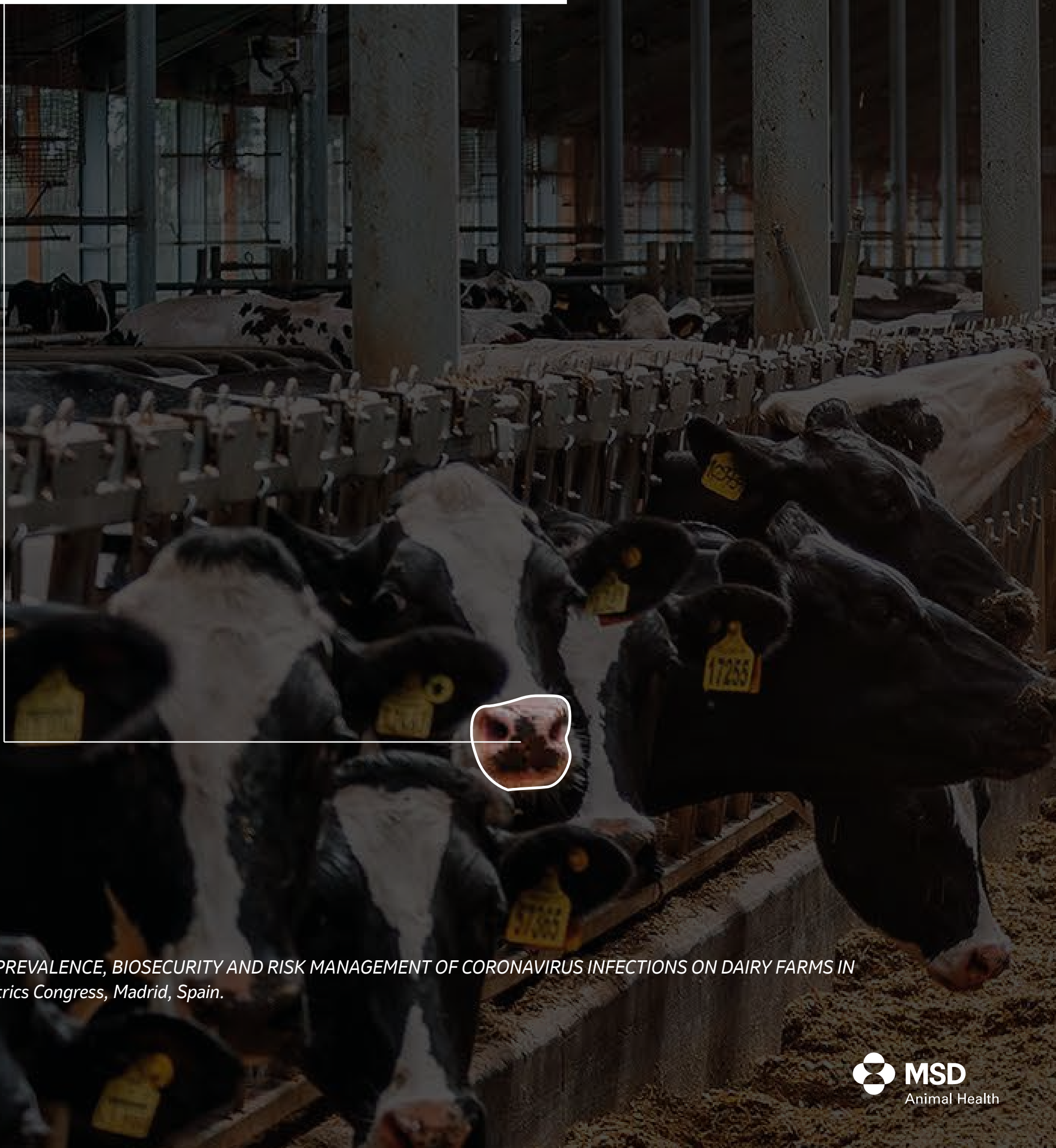




LEGYEN FELKÉSZÜLT!

A szarvasmarha koronavírus
(BCoV) prevalenciája

Friss kutatások szerint a
szarvasmarhakoronavírus (BCoV)
a vizsgált európai telepek 73%-ában
ki lehetett mutatni a légutakból.
Ráadásul a vizsgált szarvasmarha
telepek **100%-a szeropozitív volt**
a szarvasmarha koronavírusra¹



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

Egy vírus messzire nyúló következményekkel

Jól ismerjük már a koronavírus szerepét az **újszülött borjak hasmenésének** kialakulásában, de a **szarvasmarha légzőszervi megbetegedésben (BRD)** betöltött szerepe és hatása egészen a közelmúltig nem igazán volt jól dokumentálva.

Újabb publikációk szerint a szarvasmarha koronavírus (BCoV) gyakran van jelen **orrtampon-mintákban¹**.

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

Minden telep szeropozitív koronavírusra

17

európai
országban¹



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

Egy vírus messzire nyúló következményekkel

Írország

57%-a

a vizsgált telepeknek
PCR pozitív volt
a BCoV-ra*

Belgium

60%-a

a vizsgált telepeknek
PCR pozitív volt
a BCoV-ra*

Hollandia

30%-a

a vizsgált telepeknek
PCR pozitív volt
a BCoV-ra*

Svédország

100%-a

a vizsgált telepeknek
PCR pozitív volt
a BCoV-ra*

Franciaország

70%-a

a vizsgált telepeknek
PCR pozitív volt
a BCoV-ra*

**Nem publikált adatok, MSD Animal Health*

Egy vírus messzire nyúló következményekkel

Cseh Köztársaság

71%-a

a vizsgált telepeknek
PCR pozitív volt
a BCoV-ra*

Szlovákia

100%-a

a vizsgált telepeknek
PCR pozitív volt
a BCoV-ra*

Magyarország

100%-a

a vizsgált telepeknek
PCR pozitív volt
a BCoV-ra*

Románia

80%-a

a vizsgált telepeknek
PCR pozitív volt
a BCoV-ra*

*Nem publikált adatok, MSD Animal Health

A szarvasmarha koronavírus (BCoV) jelen van a vizsgált telepek 100%-án¹.

Egy **17 európai országban végzett vizsgálat** eredménye szerint mindegyik vizsgált telep szeropozitív volt szarvasmarha légzőszervi koronavírusra és **a telepek 73%-án** aktív víruscirkuláció volt az **orrtampon-minta** vételének időpontjában.

Diagnosztika

Ha nem keresi, nem fogja megtalálni. A BCoV sok laboratóriumban még nem része a légzőszervi kórokozók panelnek. **2023-ban már egyre több laboratórium veszi fel a szarvasmarha koronavírus a BRD vizsgálati protokolljába.**

Magas a közvetett átvitel kockázata

A felületeken nagy mennyiségben található koronavírus **jelentős kockázatot** jelent az állományok közötti **közvetett átvitel szempontjából** az expozíciót követően akár **24 óráig**².

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, Tråvén 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