

# Dr. Abonyi Tamás

NÉBIH Állategészségügyi Diagnosztikai Igazgatóság

---



## Végzettségek:

- Állatorvostudományi Egyetem, 1981.

## Kutatási terület:

- Haszonállatok egészségvédelme, állománydiagnosztika

## Korábbi munkahelyek:

- MTA Mezőgazdasági Kutató Intézet Kísérleti Gazdasága  
Martonvásár,
- Állatorvostudományi Egyetem Belgyógyászati Tanszék és Klinika,
- Pfizer Kft., Állategészségügy

## Jelenlegi munkahely:

- A Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal Állategészségügyi  
Diagnosztikai Igazgatóságát vezeti

nébih

termőföldtől  
az asztalig

## Szarvasmarhák (Bovidae) IBR betegsége

Dr. Abonyi Tamás

Szarvasmarha-ágazati Szeminárium  
Szolnok, 2019. szeptember 19.

## IBR

Az IBR a Bovidae család, heveny, lázzal, orrfolyással, kötőhártya gyulladással, esetleg agyvelő gyulladással, vetéléssel járó, vírus eredetű megbetegedése.

Kórokozó a BoHV-1, a vírust 1956-ban az USA-ban izolálták!

1959-ben felismerték, hogy a szm. Göbös vulvovaginitisét (IPV) is ez a vírus okozza!

Hazai előfordulása Tanyi (1990), Kudron (1999) szerint a nagylétszámú állományokban 80% feletti volt.

Hazai mentesítés kezdete 2002!

IBR  
fertőződés,  
kórfejlődés

A fertőződés közvetlenül, döntően aerogén úton történik, de a testváladékok is tartalmaznak vírust, az ondó is!

A vírus az ondóban már a szeropozitív válás előtt jelen van, ondóval hónapokig ürülhet!

Állományon belül, relatív lassú terjedés figyelhető meg, kivéve speciális körülményeket...

Egész életre szóló vad vírus elleni áthangolódás (gE pozitivitás)

## Klinikai kép

Változatos, függ az állat korától:

**5-6 hónapos borjú** esetében, 2-5 nap lappangási idő után magas láz, köhögés orrfolyás, étvágytalanság, savós, majd nyálkás gennyes orrfolyás, nehezített légzés, kötőhártya gyulladás, egyes állományokban hasmenés.

## Klinikai kép

Növendék marha, fiatal tehén esetében, rhinotracheitis, láz, köhögés, nehéz légzés, orr-, szutyak nyh kipirulás.

Tejelő teheneknél tejcsökkenés.

Később szemhéj-, kötőhártya-gyulladás, nedves köhögés.

Az orrnyh és a szutyak nyh gyógyul.

Súlyos esetben az orr nyálkahártya kölesnyi-lencsényi területen elhalhat, ekkor törmelékes gennyes az orrfolyás.

A betegség többnyire (csak a vírus van jelen) jóindulatú, gyógyulnak az állatok,

de bakteriális felülfertőződés során kialakuló tüdőgyulladás esetén 20%-ot meghaladó elhullás is lehet!

## Klinikai kép

**Agyvelő gyulladással** járó forma 5 hónaposnál fiatalabb állatoknál. Az előbb említett orr- és szutyak nyh elváltozásokon túl, idegrendszeri tünetek, feszes járás, kényszermozgás, fokozódó bódulat, opisthotosus, 5-7 nap alatt elhullás.

Egyes állományokban 5-25% előfordulást is tapasztáltak.

Kórokozó a BoHV5 vírustípus.

**Vetélés viszonylag ritka!** Kedvezőtlen tartási körülmények esetén volt tömeges vetélés is!

## Klinikai kép

**Nemi szervi forma** esetén:

Hím ivarnál infectious balanopostitis (IBP)

Nő ivarnál infectious pustular vulvovaginitis (IPV) alakul ki.

A nemi szervek nyálkahártyája duzzadt, kipirult, érzetesen belövellt, rajta kölesnyi szürkés-sárga göbök alakulnak ki, melyek összefolyhatnak.

A göbök feltörnek, helyükön sekély kimaródások lesznek, miközben a hüvelyből nyúlós váladék ürül néhány napig.

Ritka az endometritis és az orchitis.

Heveny szakaszban nem fogamzik, de 2-3 hónappal később visszaáll a termékenység.

Az IPV nem jár vetéléssel, az átvészeléssel rövid immunitás alakul ki, újra jelentkezhetnek tünetek...



## Diagnosztika

Klinikai tünetek alapján,

vírusizolálás, PCR:

Szerológiai úton:

módszer	vadvírus	Vakcina vírus
gE Elisa	pozitív	negatív
gB elisa	pozitív	pozitív
Vírus neutralizálási próba (VN)	pozitív	pozitív

Mentesítés

Problémáink: .....

Köszönöm a figyelmet!