

BROILER PROGRAM

Telepítés utáni mintavétel:

- élőállat-szállító autóról vett, lezárt csomagolású alompapír és 10 db útihulla (vagy 25 g meconium), mely a MSZ EN ISO 6579:2002/A1:2007 és a 180/2009 (XII: 29.) FVM rendelet alapján Salmonella kimutatás
- 2-5 napos kor között kórboncolás az elhullott madaraktól, bakteriológiai és antibiotikum-rezisztencia vizsgálat, mely alapján, szükség esetén célzott terápia indítható.
- savópár-vizsgálathoz napos kori vérminta (lásd később)

3 hetes korban / Vágás előtt max. 3 héttel

- elhullások boncolása, bakteriológiai és antibiotikum-rezisztencia vizsgálat
- Salmonella vállalkozói mintavétel: légtérként 2 pár csizmatampon
(vagy 1 pár csizmatampon + por)

6 hetes korban (vágáskor vagy a telepen)

- vérminta: az állomány reprezentatív áttekinthetősége miatt légtérként legalább 10 db-t érdemes küldeni.

SZEROLÓGIA

Miért fontos vizsgálni a madarak véréét?

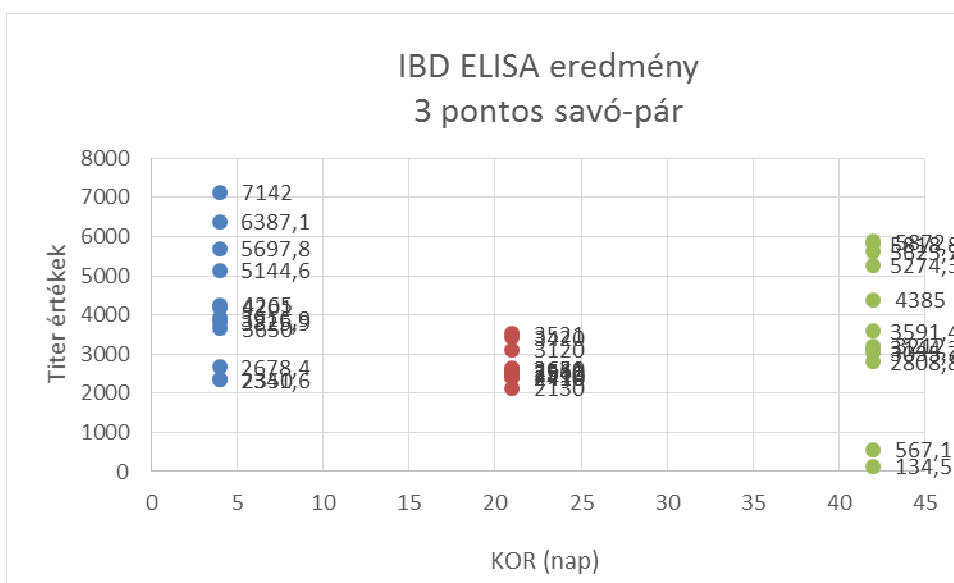
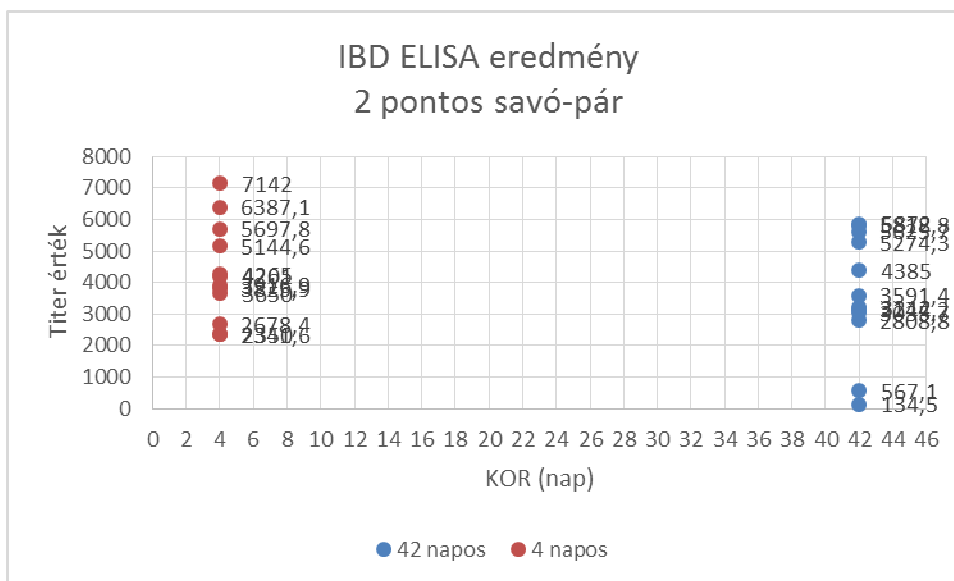
- a vakcinázás hatékonyságának igazolására,
- az esetlegesen felmerülő vadvírus fertőzés gyanú megerősítésére vagy kizárására
- a tartás során adott vakcinázás pontos idejének meghatározására. pl. Gumboroi-betegség (IBD) esetén a napos kori titerérték alapján kiszámolható, hogy a maternális ellenanyagok mikor csökkennek egy adott szint (500 titerérték) alá, ami mellett már vakcinázható az állomány (a vakcinák többsége nem tudja áttörni a maternális védettséget), ezáltal növelhető a vakcinázás sikere.
- A legtöbb állományt érintő baromfi betegség - immunszuppresszióban (gyengített immunrendszer), étvágytalanságban, gubbasztásban, testtömeg gyarapodás elmaradásában – jellegtelen tünetekbennyilvánul meg, amiről első ránézésre nem mondható meg a kórok. Az elhullások vizsgálata során a bakteriális folyamatokat tudjuk tényszerűen kimutatni, a vírusokat nem. Ezért egy negatív bakteriológiai lelet még nem jelenti azt, hogy az állomány egészséges. A vírusok izolálása és tenyésztése nagyon kényes. A vírusok sokféleségét és változatos tulajdonságait figyelembe véve nem alakítható ki egységes diagnosztikai módszer. – ezáltal rutinról nem végezhető.
- A baromfi immunrendszer a betegségekre ellenanyagok termelésével válaszol. A vírusok jelenlétét csak a vérben lévő (általuk kialakított) ellenanyagok mennyisége alapján tudjuk vizsgálni, amit enzimhez kapcsolt immunreakcióval teszünk mérhetővé (ELISA). Az ellenanyagok emelkedését a vakcina vírusok is kiváltják, ezért **egy korrekt szerológiai értékelés csak az alkalmazott vakcinázási program ismeretében adható ki.** Erre azért is szükség van, mert az ELISA vizsgálat nem tudja elkülöníteni, hogy az adott titeret vakcina- vagy vadvírus okozta.
- Az állomány ellenanyag-szintjét tartás során különböző korban érdemes vizsgálni, mivel a maternális ellenanyagok és a keltetői vakcinázás okozta ellenanyag-válasz különböző korban látható. Illetve egy adott titer érték mást-mást jelent napos, 23 napos vagy 42 napos korban. **Savó-pár vizsgálat** alatt azt értjük, hogy az állományból a kelés után 2-5 napos korban és a vágás környékén 38-42 napos korban vérmintákat veszünk, és vizsgáljuk ELISA vizsgálattal különböző vírus fertőzésekre, ezáltal felrajzolható egy titergörbe a tartás során, mely a vírus mennyiségét jelenti az állományban. Ezzel összevethető az elhullási görbe, a kórbonctani lelet és a megfigyelt tünetek. **2 pontos savó-pár vizsgálat** során a tartás elején és végén levett véreket;

M. A. H. FOOD CONTROLL Kft.

Mikrobiológiai vizsgáló Laboratóriuma Állategészségügyi Diagnosztikai Részleg

3 pontos savó-pár vizsgálat során a tartás elején, közepén és végén lévő véreket vizsgáljuk.

Pl. Gumboroi-betegség IBD esetén



Módszer: natív vér, amelyből az alvadás után a savót használjuk fel.

Egyedenként minimum 2 ml natív vér szükséges.

ELISA kitek

Légzőszervi panel vizsgálat:

- **ILT:** fertőző laryngotracheitis: főleg tojóban van jelentősége
- **IBV** fertőző bronchitis
- **Baromfihimlő FP**-nyálkahártya kiütéses forma minden életkorban
- **Duzzadt-fej betegség (TRT)** Pulyka rhinotracheitis: bármely életkorban, de főleg 4-9 hetesben
- **Mycoplasmosis:** főleg 3-5 hetes korban *M. gallisepticum* és *M. synoviae*
- **Madárinfluenza (AI):** légúti, idegrendszeri és hasmenés

Satnyaság panel vizsgálatok:

- **REO:** fertőző satnyaság, malabsorptióssyndroma
- **IBD:** Infectious bursal disease
- **CAV:** Csirke fertőző anaemiája (vérfogyottság, immunszuppresszió)
- **CAstVgroup B:** csirke astrovírus B csoport ellenanyag teszt. Kevésbé él a köztudatban, de elég gyakori, habos, sárgás vakbél tartalom, bélgyulladást, hasmenés, felszívódási zavarokat okoz, mely a testtömeg gyarapodás elmaradásához vezet. Főleg napos korban. „pecsétetes napos csirke”- hasmenéses pihetollak.
- **FAdV:** Fowl Adenovírus Group 1: csirke sejtzárányos hepatitis kórképet okozza (bágyadtság, anaemia, zsíros májelfajulás, vérzések) 3 hetes kor körül.

Vékonybél panel vizsgálat: Bakteriológia,

- Elhalásos bélgyulladás *Cl. perfringens* A+C
- fekélyes bélgyulladás *Cl. colinum*
- *Campylobacter* enteritis
- Paratyphus (*Salmonella*)
- Enterálisspirochaetosis
- bélgümőkór
- Coligranulomatosis

Vékonybél panel vizsgálat – Vírusok:

- Astrovírus
- REO vírus
- Coronavírusenteritis
- Adenovírus okozta vékonybélgyulladás (FAdV)
- NDV
- AI