



**MAREK**  
LABORATÓRIUM

**Szakmaiság**

**Komplexitás**

**Innovatív szemlélet**

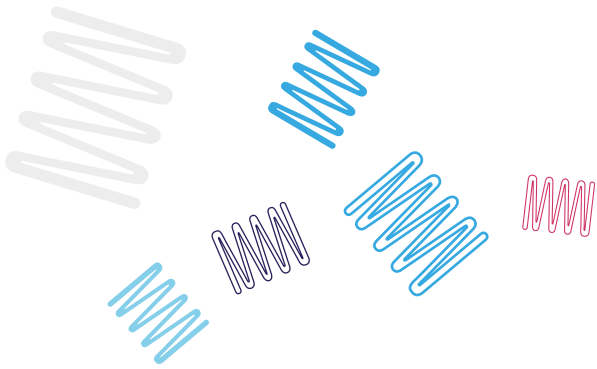
**Gyorsaság**



 **PROPHYL**

**DR. MAREK JÓZSEF**  
**ÁLLATEGÉSZSÉGÜGYI LABORATÓRIUM**

**TÖBB MINT 2 ÉVTIZEDES TAPASZTALAT A BAROMFI- ÉS SERTÉSEGÉSZSÉGÜGY TERÜLETÉN -  
FOLYAMATOSAN FEJLŐDŐ DIAGNOSZTIKAI SZOLGÁLTATÁSOK**



## KÓRBONCTANI / KÓRSZÖVETTANI VIZSGÁLATOK

Laboratóriumunkban állati hullák kórbonctani és kórszöveti vizsgálatait végezzük, emellett mintavétel történik a szükséges laboratóriumi kiegészítő (parazitológiai, bakteriológia, molekuláris biológiai) vizsgálatok elvégzéséhez.

## BAKTERIOLÓGIAI VIZSGÁLATOK

Az állati hullákból vett vagy beküldött biológiai mintákból baktériumtenyésztést és meghatározást végzünk. Igény szerint az izolált baktériumtörzset tároljuk, melyből telep-specifikus vakcinát gyártunk.

Célzott antibiotikum kezelés kiválasztásához meghatározzuk a megbetegedésért felelős kórokozó in vitro antibiotikum érzékenységét. A telepi takarítás-fertőtlenítés hatékonyságának ellenőrzése céljából lehetőség van a környezet monitoring minták feldolgozására is.

## SZEROLÓGIAI VIZSGÁLATOK

Laboratóriumunkban a specifikus ellenanyagok kimutatását és titerük meghatározását többféle módszerrel véghezvük, melyhez nemzetközileg regisztrált kiteket használunk. Az ELISA módszer alkalmazása mellett az egyes kórokozók által generált immunválaszt tárgylemez agglutinációs, hemagglutináció-gátlási (HAG) vagy vírusneutralizációs (VN) próbával mérjük.

Az állományok immunológiai státuszának nyomonkövetésére ajánljuk a folyamatos monitoring célú vérminta vételezést. A lefagyasztott savók fertőzés esetén azonnal vizsgálhatók, így egy adott patogén kóroki szerepe gyorsabban igazolható.

### MADÁR

Baromfi leukózis vírus (ALV)  
Baromfi reovírus (REO)  
Baromfipestis vírus (NDV)  
Baromfitífusz (*Salmonella pullorum/gallinarum*)  
Csirke anémia vírus (CAV)  
Derzsy-féle betegség vírus  
Encephalomyelitis vírus (AE)  
Fertőző bronchitis vírus (IBV)  
Fertőző bursitis (Gumboro) vírus (IBDV)  
Fertőző bursitis (Gumboro) vírus (IBDV) VP2  
H5 Madárinfluenza vírus  
H7 Madárinfluenza vírus  
Madár pneumovírus (aMPV, TRT)  
Madárinfluenza vírus (AIV)  
*Mycoplasma gallisepticum*  
*Mycoplasma meleagridis*  
*Mycoplasma synoviae*  
*Ornithobacterium rhinotracheale*  
Pulyka vérzéses bélgyulladás vírus (HEV)  
Reticuloendotheliosis vírus (REV)  
Tyúk-adenovírus (FAdV)

### SERTÉS

*Actinobacillus pleuropneumoniae* (APP)  
Aujeszky-betegség vírusa (gB)  
*Brucella suis*  
*Mycoplasma hyopneumoniae*  
Reprodukciós és légzőszervi szindróma vírus (PRRS)  
Circovírus (PCV2)

### SZARVASMARHA

*Brucella abortus*  
*Chlamydia abortus*  
Enzootiás szarvasmarha-leukózis  
Kéknyelv betegség  
Paratuberkulózis  
Q-láz  
Schmallenberg betegség vírus (SBV)  
Szarvasmarhák fertőző rhinotracheitise (IBR/IPV) gE  
Szarvasmarhák fertőző rhinotracheitise (IBR/IPV) gB  
Szarvasmarha vírusos hasmenése antigén kimutatás (BVDV)

### EGYÉB

Nyugat-nílusi láz vírus

További egyedi vizsgálati igénye esetén is forduljon hozzánk bizalommal.



## MOLEKULÁRIS BIOLÓGIAI VIZSGÁLATOK

A konvencionális PCR mellett, amely egy adott kórokozó genetikai anyagának jelenlétét vagy hiányát tudja igazolni, a kórokozó mennyiségi meghatározására is alkalmas real-time PCR vizsgálatot is végzünk. A hagyományos izolálással történő kórokozó kimutatáshoz képest a PCR nem csupán gyorsabb, ezzel a vizsgálattal élő kórokozó hiányában is kimutatható egy adott törzs genetikai állománya.



### MADÁR

Baromfi kokciidiózis (*E. maxima*, *E. tenella*, *E. brunetti*, *E. necatrix*, *E. acervulina*)  
Csirke anémia vírus (CAV)  
Fertőző bronchitis vírus (IBV)  
Fertőző bursitis (Gumboro) vírus (IBDV)  
Madár metapneumovírus (aMPV)  
Madár paramyxovírus 2 (aPMV-2)  
Marek-betegség vírus  
Lúd circovírus  
Lúd polyoma vírus  
Lúd parvo vírus (Derzsy féle betegség)  
*Salmonella enterica*  
Csirke reovírus  
Pulyka reovírus  
Pulyka vérzéses bélgyulladás vírus (tHEV)  
*Mycoplasma gallisepticum*  
*Mycoplasma synoviae*  
*Ornithobacterium rhinotracheale* (ORT)

### SERTÉS

*Actinobacillus pleuropneumoniae* (APP)  
*Brachyspira hyodysenteriae* (Dizentéria)  
*Pasteurella multocida tox A* (Torzító orrgyulladás)  
*Mycoplasma hyopneumoniae*  
*Mycoplasma hyorhinis*  
Circovírus (PCV1 és PCV2)  
Parvovírus  
Reprodukciós és légzőszervi szindróma (PRRS)  
Influenza

### EGYÉB

Ló influenza  
Nyugat-nílusi láz  
Szekvenálás  
Transmune IBD vakcina törzs (W2512)  
Vectormune AI vakcina törzs  
Vectormune ND vakcina törzs  
Novamune IBD vakcina törzs (SYZA26)

Munkatársaink készséggel adnak felvilágosítást további vizsgálati irányok megvalósíthatóságáról.

## VIROLÓGIA

Amennyiben indokolt a megbetegedésért felelős vírus izolálása, virológiai laboratóriumunkban erre is van lehetőség. Kollégáink embrionált tojásban, vagy primer szövetenyészetten izolálják a vírusokat, igény esetén biztosítjuk a tárolását, vagy az izolált törzsből a telepspecifikus vakcina fejlesztését.



## MINŐSÉGBIZTOSÍTÁSI RENDSZER

Vizsgálati eredményeink minősége érdekében rendszeresen auditált minőségbiztosítási rendszert alakítottunk ki. A diagnosztikai laboratórium az MSZ EN ISO/IEC 17025:2018 szabvány előírásai szerint működik, továbbá a NAH által a NAH-1-1872/2020 számon akkreditált vizsgálólaboratórium. A laboratórium a GLP (Helyes Laboratóriumi Gyakorlat) követelményei vonatkozásában az OGYÉI által tanúsított.

## TELEPSPECIFIKUS VAKCINA TERMELÉSE

A telepeken előforduló problémák megelőzésében utolérhetetlen segítséget jelentenek a telepspecifikus vakcinák. Diagnosztikai és vakcina termelő egységeinkben teljeskörűen – és a Helyes Gyártási Gyakorlat (GMP) elvein alapuló speciális követelmények megfelelően – biztosítjuk telepspecifikus vakcinák fejlesztését és előállítását.

## MINTAKÜLDÉS

### A MINTAÁTVÉTEL HELYE:

PROPHYL Kft.  
7700 Mohács, Szent István u. 18-20.  
(bejárat a Tompa Mihály utca felől)

### A MINTAÁTVEVŐ ELÉRHETŐSÉGEI:

E-mail: [mintaatvetel@prophyl.hu](mailto:mintaatvetel@prophyl.hu)  
Telefonszám: 70/810-5108

A vizsgálati mintákat ügyfeleink **személyesen** is behozhatják hozzánk **munkanapokon 07:00 és 17:00 óra között**.

Rendkívül sürgős esetben a mintabeszállítás ettől eltérő időben is lehetséges, ebben az esetben a minták fogadásának módját a 70/810-5108-as telefonszámon szükséges előzetesen egyeztetni!

Előzetes egyeztetés alapján a vizsgálati mintát **futárral** szállítjuk el a telephelyekről, illetve előzetes megrendelés esetén kedden és csütörtökön körjáratunkkal gyűjtjük be a diagnosztikai mintákat az állatorvosoktól és az állattartó telepekről.

A **minta csomagolásával, feladásával és annak fogadásával kapcsolatos további tájékoztatás a 70/810-5108-as** telefonszámon, vagy a **[mintaatvetel@prophyl.hu](mailto:mintaatvetel@prophyl.hu)** e-mail címen keresztül kérhető.

**Mintavételi edényzetet** (vércső, tampon), valamint a minta **csomagolásához szükséges anyagokat** (símítózárás műanyag tasak, megcímezett, feliratozott kartondoboz) megrendelés esetén **biztosítunk**. Munkatársunk szívesen áll rendelkezésére ez ügyben is a **70/810-5108-as** telefonszámon vagy a **[mintaatvetel@prophyl.hu](mailto:mintaatvetel@prophyl.hu)** e-mail címen keresztül.

## MUNKATÁRSAINK

### Dr. NEMES CSABA PhD

diagnosztikai vezető szakértő

Telefonszám: 20/370-2375,  
70/795-4280

E-mail: [csnemes@prophyl.hu](mailto:csnemes@prophyl.hu)

### MARTINA MÁTÉ

laboratóriumvezető

Telefonszám: 30/447-2338

E-mail: [mmartina@prophyl.hu](mailto:mmartina@prophyl.hu)

### Dr. BAJNÓCZI PÁL

K+F ágazati igazgató

Telefonszám: 30/338-7084

E-mail: [pbajnocz@prophyl.hu](mailto:pbajnocz@prophyl.hu)

## SZAKTANÁCSADÓNK

### Dr. PALYA VILMOS

c. egyetemi docens

Telefonszám: 30/203-35-84

## TOVÁBBI ELÉRHETŐSÉGEINK

### TELEFONSZÁMOK:

- laboratóriumvezető: 30/447-23-38
- mintaátvétel, szállítás: 70/810-51-08
- számlázás: 70/456-66-00 (4-es mellék)

### HONLAP:

[www.prophyl.hu](http://www.prophyl.hu)  
[www.mareklab.hu](http://www.mareklab.hu)

### E-MAIL CÍMEK:

- vizsgálatokkal kapcsolatos kérdések esetén: [labor@prophyl.hu](mailto:labor@prophyl.hu)
- mintaküldés és egyéb technikai kérdés esetén:  
[mintaatvetel@prophyl.hu](mailto:mintaatvetel@prophyl.hu)

### CÍM:

PROPHYL Kft.  
7700 Mohács, Szent István u. 18-20.  
(bejárat a Tompa Mihály utca felől)

