

## AIVLOSIN<sup>®</sup>, A MYCOPLASMA ELLENES KEZELÉS TOJÓKNAK

[Aivlosin<sup>®</sup> 625 mg/g granulátum ivóvízbe keveréshez csirkék és pulykák részére](#)

### **Már emberi fogyasztásra szánt tojást termelő tyúkoknak is adható**

A mycoplasmosist okozó baktériumok (*Mycoplasma gallisepticum*, *Mycoplasma synoviae*) gyakran előfordulnak az EU emberi fogyasztásra szánt tojás termelő tojóállományaiban. Kártételük nagyobb, mint ahogy azt a termelők érzékelik. Brojlerekben már hosszú évek óta alkalmazzák az Aivlosin<sup>®</sup>-t, a törzskönyvi kiterjesztés mostantól emberi fogyasztásra szánt tojást termelő állományokban is lehetővé teszi használatát. **Az élelmiszer-egészségügyi várakozási idő tojásra nulla nap.**

### **A mycoplasmosis vertikális és horizontális fertőzéssel is terjedhet<sup>1</sup>**

A vertikális fertőzés során az utódok már a tojásokban megfertőződnek. A fertőzés bármelyik életkorban megjelenhet, ez különösen a vegyes életkorú telepeknél jelent nagy kockázatot.

A horizontális fertőzéshez viszont közvetlen vagy közvetett érintkezés szükséges. Így a vegyes életkorú, nagy Mycoplasma prevalenciájú telepek – főleg, ha még az állománysűrűség is nagy – fokozott veszélyben vannak.

### **Egy új generációs makrolid - Két aktív hatóanyag<sup>2</sup>**

Tilvalozin és a tilvalozin fő metabolitja, a 3-acetil-tilozin (3-AT), ami szintén mutat mikrobiológiai aktivitást.

A hatóanyagok gyorsan felszívódnak, mert a tilvalozin könnyen átjut a lipid sejtmembránokon.<sup>2</sup> A fagocitákban (makrofágok, heterofil sejtek) koncentrálnak, így jut el a fertőzés helyére.<sup>2</sup>

### **Az Aivlosin<sup>®</sup> megvédi a tojás minőségét és a tojástermelést**

A mycoplasmosis csökkentheti a tojástermelést és a profitot, ronthatja a tojások minőségét is. Az Aivlosin<sup>®</sup> alkalmazásával:

- a tojástermelés nem csökken
- a tojások minősége nem romlik
- a tojások emberi fogyasztásra alkalmasak maradnak

### **Más termékekkel ellentétben, az Aivlosin<sup>®</sup> nem csökkenti a vízfelvételt.**

A csökkent vízfelvétel csökkent takarmány-fogyasztáshoz és tojástermeléshez vezethet.

### **Aivlosin<sup>®</sup> - Az első számú választás *Mycoplasma spp.* ellen**

[Tanulmányok igazolják](#), hogy az Aivlosin<sup>®</sup>-nak alacsonyabb MIC értékei vannak a *Mycoplasma gallisepticum*-mal szemben, mint a tilozinnak, tiamulinnak és klórtetraciklinnek (CTC).

### **Az alacsony terápiás dózis és a rövid kezelési idő összhangban van a felelős antibiotikum használat alapelveivel**

A napi adag 25 mg tilvalozin testtömeg-kilogrammonként az ivóvízbe adagolva, 3 egymást követő napon át, 1 napos kortól kezdve. Ezt követi egy második kezelés naponta és testtömeg-kilogrammonként 25 mg tilvalozin ivóvízbe történő keverésével 3 egymást követő napon át a veszélyeztetettségi periódusban, vagyis amikor bármilyen stressz éri az állatokat, például vakcinák beadásakor (rendszerint szárnyasok 2-3 hetes korában).

**Aivlosin® - Felelős, állományra szabott kezelés**  
**Alacsony terápiás dózis – 25 mg tilvalozin/ttkg/nap**  
**Rövid kezelési idő – 3 nap**

**[Aivlosin® 625 mg/g granulátum ivóvízbe keveréshez](#)**

- Kiemelkedő eredmények
- Állományra szabott kezelés
- Bizonyított hatékonyság
- Nem csökkenti a takarmányfelvételt
- Megvédi a tojás minőségét
- Alacsony terápiás dózis
- Nulla nap várakozási idő tojásra

Szakirodalom:

<sup>1</sup>El Gazzar, M., Laibinis, V.A. and Ferguson-Noel, N. 2011. Characterization of a ts-11-like *Mycoplasma gallisepticum* isolate from commercial broiler chickens. Avian Diseases 55, 569–574.

<sup>2</sup>Stuart et al., 2007. Intra-cellular accumulation and trans-epithelial transport of Aivlosin®, tylosin and tilmicosin. The Pig Journal 60, 26-35.

<sup>4</sup>ECO Animal Health. MICs of antibiotics against *Mycoplasma gallisepticum* field isolates.

<sup>5</sup>Behbahan, N. et al, 2008. Susceptibilities of *Mycoplasma gallisepticum* and *Mycoplasma synoviae* isolates to antimicrobial agents in vitro. International Journal of Poultry Science 7 (11), 1058-1064. [Aivlosin® 625 mg/g granulátum ivóvízbe keveréshez csirkék és pulykák részére](#)

**Már emberi fogyasztásra szánt tojást termelő tyúkoknak is adható**

A mycoplasmosist okozó baktériumok (*Mycoplasma gallisepticum*, *Mycoplasma synoviae*) gyakran előfordulnak az EU emberi fogyasztásra szánt tojás termelő tojóállományaiban. Kártételük nagyobb, mint ahogy azt a termelők érzékelik. Brojlerekben már hosszú évek óta alkalmazzák az Aivlosin®-t, a törzskönyvi kiterjesztés mostantól emberi fogyasztásra szánt tojást termelő állományokban is lehetővé teszi használatát. **Az élelmiszer-egészségügyi várakozási idő tojásra nulla nap.**

**A mycoplasmosis vertikális és horizontális fertőzéssel is terjedhet<sup>1</sup>**

A vertikális fertőzés során az utódok már a tojásokban megfertőződnek. A fertőzés bármelyik életkorban megjelenhet, ez különösen a vegyes életkorú telepeknél jelent nagy kockázatot.

A horizontális fertőzéshez viszont közvetlen vagy közvetett érintkezés szükséges. Így a vegyes életkorú, nagy Mycoplasma prevalenciájú telepek – főleg, ha még az állománysűrűség is nagy – fokozott veszélyben vannak.

**Egy új generációs makrolid - Két aktív hatóanyag<sup>2</sup>**

Tilvalozin és a tilvalozin fő metabolitja, a 3-acetil-tilozin (3-AT), ami szintén mutat mikrobiológiai aktivitást.

A hatóanyagok gyorsan felszívódnak, mert a tilvalozin könnyen átjut a lipid sejtmembránokon.<sup>2</sup> A fagocitákban (makrofágok, heterofil sejtek) koncentrálódik, így jut el a

fertőzés helyére.<sup>2</sup>

### **Az Aivlosin® megvédi a tojás minőségét és a tojástermelést**

A mycoplasmosis csökkentheti a tojástermelést és a profitot, ronthatja a tojások minőségét is.

Az Aivlosin® alkalmazásával:

- a tojástermelés nem csökken
- a tojások minősége nem romlik
- a tojások emberi fogyasztásra alkalmasak maradnak

### **Más termékekkel ellentétben, az Aivlosin® nem csökkenti a vízfelvételt.**

A csökkent vízfelvétel csökkent takarmány-fogyasztáshoz és tojástermeléshez vezethet.

### **Aivlosin® - Az első számú választás *Mycoplasma spp.* ellen**

[Tanulmányok igazolják](#), hogy az Aivlosin®-nak alacsonyabb MIC értékei vannak a *Mycoplasma gallisepticum*-mal szemben, mint a tilozinnak, tiamulinnak és klórtetraciklinnek (CTC).

### **Az alacsony terápiás dózis és a rövid kezelési idő összhangban van a felelős antibiotikum használat alapelveivel**

A napi adag 25 mg tilvalozin testtömeg-kilogrammonként az ivóvízbe adagolva, 3 egymást követő napon át, 1 napos kortól kezdve. Ezt követi egy második kezelés naponta és testtömeg-kilogrammonként 25 mg tilvalozin ivóvízbe történő keverésével 3 egymást követő napon át a veszélyeztetettségi periódusban, vagyis amikor bármilyen stressz éri az állatokat, például vakcinák beadásakor (rendszerint szárnyasok 2-3 hetes korában).

### **Aivlosin® - Felelős, állományra szabott kezelés**

**Alacsony terápiás dózis – 25 mg tilvalozin/ttkg/nap**

**Rövid kezelési idő – 3 nap**

### **[Aivlosin® 625 mg/g granulátum ivóvízbe keveréshez](#)**

- Kiemelkedő eredmények
- Állományra szabott kezelés
- Bizonyított hatékonyság
- Nem csökkenti a takarmányfelvételt
- Megvédi a tojás minőségét
- Alacsony terápiás dózis
- Nulla nap várakozási idő tojásra

Szakirodalom:

<sup>1</sup>El Gazzar, M., Laibinis, V.A. and Ferguson-Noel, N. 2011. Characterization of a ts-11-like *Mycoplasma gallisepticum* isolate from commercial broiler chickens. *Avian Diseases* 55, 569–574.

<sup>2</sup>Stuart et al., 2007. Intra-cellular accumulation and trans-epithelial transport of Aivlosin®, tylosin and tilmicosin. *The Pig Journal* 60, 26-35.

<sup>4</sup>ECO Animal Health. MICs of antibiotics against *Mycoplasma gallisepticum* field isolates.

<sup>5</sup>Behbahan, N. et al, 2008. Susceptibilities of *Mycoplasma gallisepticum* and *Mycoplasma synoviae* isolates to antimicrobial agents in vitro. *International Journal of Poultry Science* 7 (11), 1058-1064.