

## FÉREGHAJTÓSZER-HASZNÁLAT ORSZÁGOS FELMÉRÉSE (E.4 AKCIÓ)

### Bevezetés, előzmények

- A kérdőív célja, hogy információkat gyűjtsön az ivermektin/avermektin-alapú állatgyógyászati szerek használatáról Magyarországon. Az információgyűjtésnek **nem célja** a féreghajtószer-használat korlátozása vagy betiltása.
- Számos kutatás eredményei alapján az ivermektin és származékai a legelő állatok trágyájával a legelőre kijutva a lebomlásukig (35-40 napon át) károsíthatják a gyepeken élő rovarfajokat (ganajtúrók, galacsinhajtók, trágyabogarak, trágyalegyek stb.) azok petéinek és lárváinak elpusztításával. A rovarfajok fontos szerepet játszanak a trágya felaprózásában és lebontásában, így ha megfogyatkoznak, a trágya jóval lassabban vagy egyáltalán nem bomlik le. A legelőn maradó trágya gátolja a fűvek csírázását és kiegészíti a talajt. Az ivermektinek a talajon keresztül bejuthatnak a növényekbe, pl. a fűfélékbe is és visszavethetik azok növekedését.
- Az egészséges gyepi rovarközösségek a trágyalebontás révén a gazdálkodók számára jelentős hasznot biztosíthatnak, ezért fenntartásuk gazdaságilag is előnyös lehet.
- A Miklapusztai LIFE-projektben olyan megoldásokat keresünk, amelyekkel elkerülhető vagy kiküszöbölhető az ivermektinek gyepi rovarközösségeket károsító hatása. Ennek egyik egyszerű, kézenfekvő módja, ha az ivermektin-alapú féreghajtószereket a legeltetés megkezdése előtt jóval korábban (kihajtás előtt legalább 35-40 nappal) vagy a legeltetési szezon végén (ősszel: október-november) adjuk be.
- A jelen kérdőív a féreghajtószerek térbeli és időbeli használatáról gyűjt információkat. A kérdőív kitöltése alapvetően anoním módon történik, kitöltéséhez nem szükséges személyes adatbekérés (név, email-cím, lakcím stb.), így a válaszadók nem beazonosíthatóak, ezért a General Data Protection Regulation (GDPR) követelményei nem vonatkoznak rá. A további információk kérése ügyében lehetőséget biztosítunk a válaszadóknak, hogy kizárólag a kérdőív témájához kapcsolódó megkeresések ügyében az elérhetőségüket megadják a szervezőknek. A megadott személyes adatok csak a szervezők (Ökológiai Kutatóközpont) birtokában lesznek és 2022. december 31-én megsemmisítésre kerülnek.

## FÉREGHAJTÓSZER-HASZNÁLAT ORSZÁGOS FELMÉRÉSE (E.4 AKCIÓ)

### 1. A legeltetett terület

#### 1.1. A terület földrajzi elhelyezkedése (kitöltendő)

Település(ek) neve(i):

Terület(ek) neve(i):

Helyrajzi szám(ok) (opcionális):

#### 1.2. A terület státusza (aláhúzendó)

Országos védettség: Országosan nem védett / védett / fokozottan védett

Natura 2000-es védettség: Madárvédelmi SPA / Élőhelyvédelmi SAC / mindkettő

#### 1.3. A terület kiterjedése (kitöltendő)

Területnagyság (hektárban):

#### 1.4. A terület pontos földrajzi lehatárolása (opcionális)

Koordináta vagy körvonal (poligon):

MePar-azonosító:

### 2. A legelő állatállomány

#### 2.1. Faj (aláhúzendó, kitöltendő)

Juh/kecske/ló/szamar/szarvasmarha/egyéb:

#### 2.2. Fajta (aláhúzendó, kitöltendő)

Juh: magyar merinói, merinói, cigája, racka, egyéb:

Szarvasmarha: charolais, limousine, magyar tarka, magyar szürkemarha, egyéb:

#### 2.3. Kor, összetétel (aláhúzendó, kitöltendő)

Anyajuh, bárány, vegyes, egyéb:

Bika, üsző, tinó, vegyes, egyéb:

#### 2.4. Összállatlétszám (kitöltendő)

Összlétszám:

#### 2.5. Területegységre vonatkoztatott létszám, legelési nyomás (kitöltendő)

Állategység/ha:

### 3. A legeltetés időbeli ütemezése

#### 3.1. Évenkénti ütemezés (aláhúzendó, kitöltendő)

Minden évben

Csak bizonyos években, ebben az esetben a gyakoriság:

#### 3.2. Szezonális ütemezés (aláhúzendó, kitöltendő)

Egész legeltetési szezonban (pl. ápr-nov)

Legeltetési szezon egy részében (pl. sarjúlegeltetés esetén júl-okt), ez esetben mely hónapokban:

#### 3.3. Istállózás és trágyakezelés körülményei (aláhúzendó, kitöltendő)

Istállózott állomány nagysága:

Keletkező trágya mennyisége:

Trágya kezelése:

Trágya kihelyezése, módja:

#### **4. Ivermektin-alapú állatgyógyászati szerek használata**

- 4.1. Van-e rendszeresen előforduló parazita/féreg/fertőzés/betegség a területen? (aláhúzendő): igen/nem
- 4.2. Használ-e ivermektin/avermektin hatóanyagú állatgyógyászati szereket? (aláhúzendő) igen/nem
- 4.3. Ha nem, használ-e más féreghajtószert? Miért nem használ? (kitöltendő)
- 4.4. Ha használ ivermektin hatóanyagú szereket, melyike(ke)t? (kitöltendő)
- 4.5. Mióta használ ivermektin hatóanyagú szereket? (kitöltendő)
- 4.6. Milyen dózisban használja (pl. mg/kg)? (kitöltendő)
- 4.7. Hogyan történik az állomány kezelése? (aláhúzendő, kitöltendő)  
injekció, rágótabletta, belsőleges paszta, gyógypremix, ráöntés/fürdetés, fülgél, egyéb:
- 4.8. Mikor történik az állomány kezelése? (aláhúzendő, kitöltendő)  
alkalomszerűen, eseti kezelésben  
rendszeresen: pl. nyírásakor, kihajtásakor, nyár derekán, behajtásakor  
bizonyos hónapokban:

#### **5. Egyéb kérdések**

- 5.1. Hallott-e az ivermektinek rovarokat károsító hatásáról korábban? (kitöltendő)
- 5.2. Eszközölt-e változtatást a közelmúltban az ivermektinek beadásában (időzítés, dózis stb.)? (kitöltendő)
- 5.3. Ha igen, figyelt-e meg változást a terület rovarállományában, a trágya lebomlásában, növényzetben stb.? (kitöltendő)
- 5.4. Van-e bármi fontos egyéb közlendője a témával kapcsolatban? (kitöltendő)

#### **6. Személyes adatok (opcionális)**

- 6.1. Megkereshetjük-e további információkért? Érdeklík-e Önt a projekt további eredményei?
- 6.2. Ha igen, megadná az email-címét és/vagy telefonszámát?

Segítségét nagyon köszönjük!

A projekt koordinátorai:

Dr. Lengyel Szabolcs, MTA doktora, tudományos tanácsadó, projekt-menedzser

Tóth Máté projekt-koordinátor

