



BVBA HERBAVITA
FEED SUPPLEMENTS

THE NATURAL
SUPPORT



AVIFORM PIC L

Természetes módon gyéríti a **tyúktetűt**

AviForm Pic, egy innovatív megoldás a tyú



A tyúktetű a tojóállomány egyik legnagyobb ellensége

A tyúktetű (*Dermanyssus gallinae*) a legveszélyesebb ektoparazita (=a bőr felszínén élősködő) a tojó állomány életében. A fertőzöttségi ráta Európában több, mint 80% és 130 millió euró a védekezés és termelőkiesés költsége.

A termelési veszteségeket elsősorban a bőrirritáció miatti stressz okozza, a túlságosan elszaporodott paraziták anémiát (=vérszegénység) és magasabb elhullást okoznak. A parazita-fertőzés következtében csökken a tojástermelés, romlik a tojáshéj minősége (vékony és pöttyös héj). A paraziták egyéb, az állományra veszélyes patogéneket is hordozhatnak.

Az atkaölő szerek folyamatos használata rezisztenciához vezet, ellenkezik a biocid rendeletekkel és a környezetvédelmi szabályokkal. A Herbavita, kísérletei alapján bátran ajánlja az AviForm Pic koncepciót, mint jó megoldást a tyúktetű ellen, természetes hatóanyagokkal.



AviForm Pic



Ez a természetes, növényi eredetű takarmány adalék funkcionális és esszenciális olajok gondos szelekciójával készült.

Az AviForm Pic az ivóvízbe keverendő. A madarak emésztő rendszerén keresztül felszívódik és a tollmirigyben (preen mirigy), valamint a vérben elraktározódik. A vérszívó tetveknél rovarriasztó (=repellens) és étvágycsökkentő hatást vált ki. A tetvek kerülni kezdik a madarakat, illetve nem táplálkoznak a vérükből. A számuk rohamosan csökkenni kezd.



Az ivóvízen keresztüli adagolás előnyei:

- ✓ Gyors és könnyen megoldható adagolás
- ✓ Egyszerűen lekövehető
- ✓ A beteg állatok étvágya csökken, de sokat isznak

Tyúktetű természetes módon való gyérítésére



Az AviForm Pic összetevői

Az AviForm Pic gondosan szelektált növényi komponensek keveréke, mely jelentősen csökkenti a tyúktetű populációt a tojófarmokon.

Geraniol (*Monoterpén alkohol, a geránium olaj fő komponense*)

A gyakorlatban rovarriasztóként használatos többek között kullancsok, szúnyogok és legyek ellen. Laboratóriumi kísérletek alapján megállapították, hogy a tyúktetű ellen is igen hatásos*.

A Geraniol a paraziták idegrendszerére hat:

- Blokkolja az oktopamin receptort. Az oktopamin a gerincteleneknél előforduló neurotranszmitter és biogén amin hordozó, ami az egyed reprodukciójáért és idegrendszeri fejlődéséért felelős.



- Blokkolja az acetilkolinészteráz szintézisét.

Mindkét mechanizmus akadályozza a tyúktetű neurotranszmisszióját (=idegrendszeri jelátvitel).

*Forrás: George D.R. et al.; A geraniol oldat toxikus hatása a tyúktetűre (*Dermanyssus gallinae*) in vitro kísérletben. *Parasitology* (2009)

Citronella (*Cymbopogon nardus, citromfű*)

Inszekticid (=rovarölő) hatása miatt használják.

- Közvetlen érintkezésben toxikus
- Gátolja a peterakást
- Csökkenti a petetojások életképességét
- Étvágytalanságot okoz (vérszívás elutasítása)



AviForm Pic

- Természetes anyagokkal gyorsan csökkenti a tyúktetű populációt
- Ezáltal növeli a súlygyarapodást és a takarmányfelvételt
- Biztonságos a környezetre, emberekre, állatokra, tojásra
- Nincs rezisztencia
- Nincs várakozási idő
- Védi és segíti magas szinten tartani a tojástermelést

Kísérleti eredmények

Az AviForm Pic hatékonyságát üzemi kísérletekben teszteltük.

1. KÍSÉRLET

AviForm Pic *bió-nevelésben*

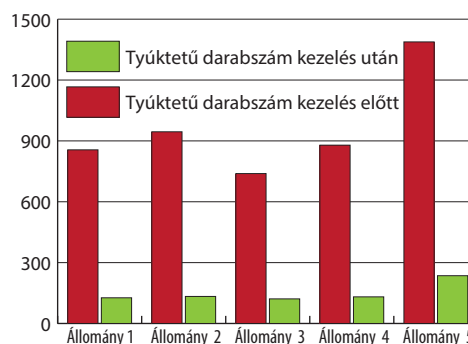
	Kísérleti létszám	Kezelés ideje	Tyúktetű kezelés előtt	Tyúktetű kezelés után	Csökkenés
Állomány 1	3000	20	1153	136	88,14 %
Állomány 2	6000	20	908	126	86,05 %

Következtetés: 87,10 %-al csökkent a tyúktetű populáció

2. KÍSÉRLET

AviForm Pic *szabad tartású állományban*

	Kísérleti létszám	Kezelés ideje	Tyúktetű kezelés előtt	Tyúktetű kezelés után	Csökkenés
Állomány 1	9000	10	856	126	85,20 %
Állomány 2	9000	20	952	133	86,00 %
Állomány 3	23000	10	739	121	83,59 %
Állomány 4	8000	20	879	131	85,06 %
Állomány 5	25000	10	1388	235	83,03 %

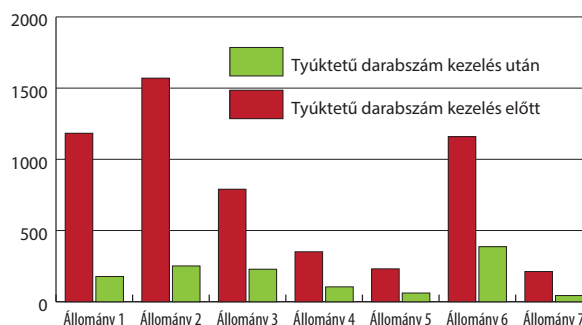


Következtetés: 84,58 %-al csökkent a tyúktetű populáció

3. KÍSÉRLET

AviForm Pic *új típusú ketreces tartásban*

	Kísérleti létszám	Kezelés ideje	Tyúktetű kezelés előtt	Tyúktetű kezelés után	Csökkenés
Állomány 1	40000	20	1183	177	85,01 %
Állomány 2	40000	10	1570	251	83,99 %
Állomány 3	120000	10	790	228	71,08 %
Állomány 4	100000	20	351	104	70,23 %
Állomány 5	100000	20	231	61	73,55 %
Állomány 6	120000	10	1159	386	66,66 %
Állomány 7	32900	20	212	43	79,51 %



Következtetés: 75,72 %-al csökkent a tyúktetű populáció

Több, mint 500.000 tojóval végzett nagyüzemi kísérletekben (különböző termelési körülmények között) 75% feletti volt a tyúktetű populáció csökkenése!

Magyarországon forgalmazza:
Decart Pannonia Kft.
2030 Érd, Kövező u. 11.
+36 30 685 0502
www.decartpannonia.hu

DECART
PANNONIA Kft.
egy csepp takarmány