

BEMUTAKOZÁS

Dr. Merényi László

1972-1973	MÁTRAALJAI ÁLL. GAZD.	Pásztó	állatorvos
1973-1979	NÓGRÁD m-i ÁEÜ. ÁLL.	Salgótarján	parazit. szakáo.
1979-1980	ÁLLATORVOSTUD. EGYETEM	Budapest	tud. sm.
1980. II-VII hó	ANGOLA	Lubango	TESCO
1980-1989	ORSZ. ÁEÜ. INT.	Budapest	Parazitológiai ov.
1989-1992	RICHTER GEDEON V.GY.	Budapest	kutató állatorvos
1992-2007	OÉTI	Budapest	élelm. entomológus

1992-2005 EGYÉNI VÁLLALKOZÓ (magánállatorvos)
2005- MeBu ÁSZ BT (Dr. Budai Irén) NYÁPAL



(H-2085 Pilisvörösvár-Házirét
Víztorozó köz 5018 Hrsz)



**A MOÁE BAROMFI-EGÉSZSÉGÜGYI
TÁRSASÁGÁNAK
ÉS
A MÁOK BARANYA MEGYEI SZERVEZETÉNEK**

**2010. NOVEMBER 24-I
SZAKÜLÉSE**

**Az alombogár –
Az irtás lehetőségei és buktatói**

H-2085 Pilisvörösvár-Házirét
Víztározó köz 5018 hrsz.



**MeBu ÁSZ BT
Dr. Merényi László**

Alombogár (*Alphitobius diaperinus*)

Nemeséri, L., Gesztessy, T. (1973): *Alphitobius diaperinus* tömeges előfordulása baromfitelepeken; a védekezés lehetőségei. *Magy. Áo. Lapja* 28: 335-338.

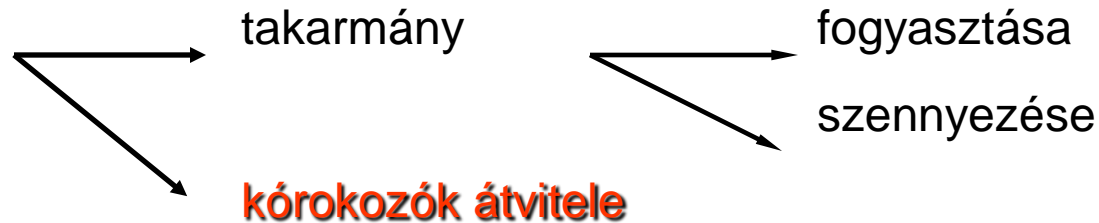
OÁI:

☺ Butox-B 50

☺ Methopren and thiophenate containing powder, developed against poultry infections caused by harmful fly strains, darkening beetle (*Alphitobius diaperinus*) and nematodes. Egis Doc. 10-A/A: 1-37

Kártétele:

Közvetlen:



Közvetett:



(poliuretán szigetelés mennyiségét 9-30%-kal csökkenthetik)

Hővesztés 24 óránként = (((felület(m²)) x dT/R) x 24

dT = belső- és külső hőmérséklet különbsége

R = 3,81-cm polisztirol esetében 7,5

Haszna:

Közvetlen:



Alombogár (*Alphitobius diaperinus*)

Kórokozók átvitele:

Marek-betegség
gumboroi-betegség } Falomo 1986

pulyka corna virus okozta bélgyulladás Calibeo 2002, Watson et al. 2000
Newcastle-betegség

baromfi influenza } Hosen et al. 2004
Salmonella typhimurium }
Campylobacter jejuni } Hazeleger et al. 2008

Escherichia coli Migula
Aspergillus spp. }
Staphylococcus spp. } Chernaki-Loeffler 2002, De las Casas et al. 1968.
Eimeria spp. Goodwin et Waltman 1996, Hosen et al. 2004
mikrogombák De las Casas et al. 1972, Eugenio et al. 1970
Subularia brumpti Karunamoorthy et al. 1994.
galandféreg Elowni et Elbihari 1979

Alombogár (*Alphitobius diaperinus*)

1992.

☺ - tanulmány (hormonanalóg)

2008.

☺ - aromás fertőtlenítőszer

2009.

☺ - egy komponensű hormonanalóg

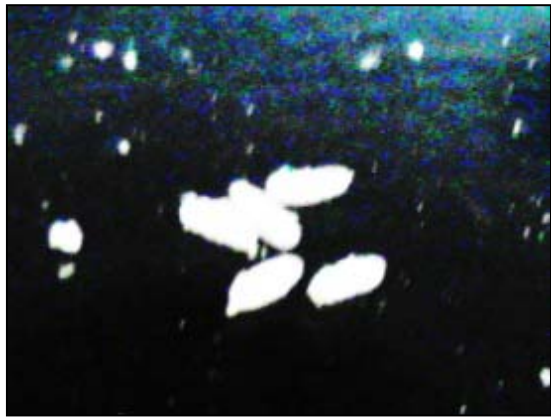
2010.

☺ - mikrokapszulázott kontakt-méreg

☺ - kombinált (kontakt-méreg + hormonanalóg) készítmény

(ism.terj. közl.: 6; előadás: 12)

Alombogár (*Alphitobius diaperinus*) fejlődése



30°C 55% rh



Hőmérséklettől függően
60-85 nap

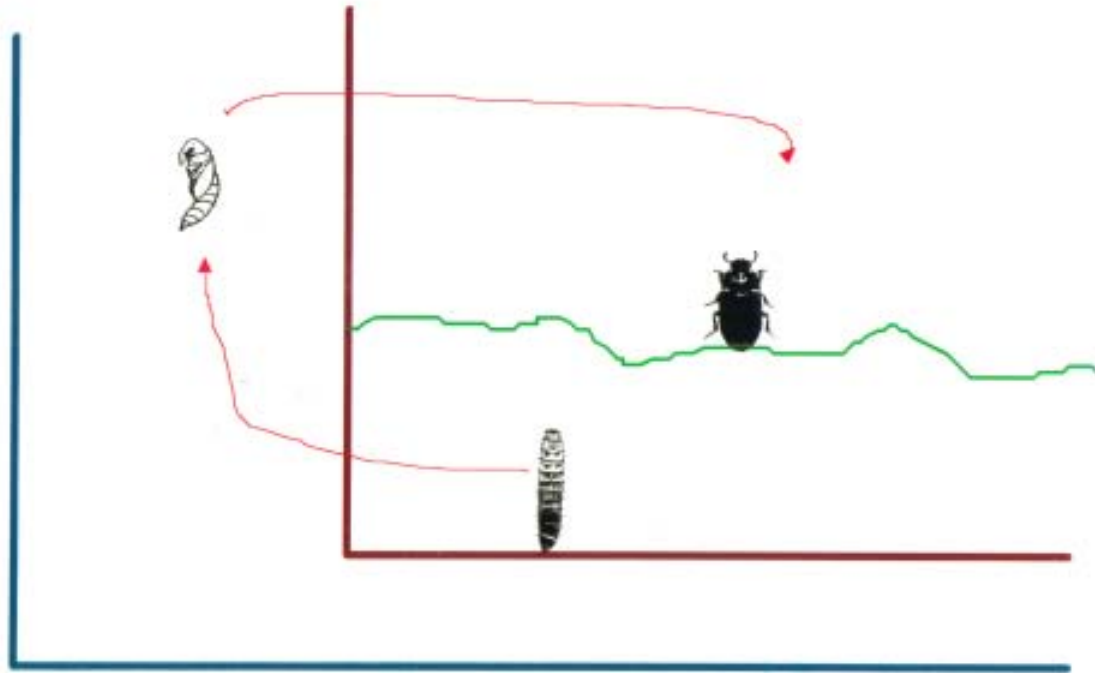
kb. 2000 pete



1 év



Alombogár (*Alphitobius diaperinus*) fejlődése



Alombogár (*Alphitobius diaperinus*) életmódja



A védekezés lehetőségei:

Fizikai: az alom eltávolítása

(50% visszavándorol, 250 m-ről
6% visszarepül), söprés!...

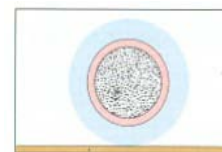
Rejtekhelyek felszámolása!

Biológiai: gombák, nematodák, atkák,
JH analogok, vedlésgátlók

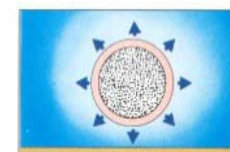
Kémiai: rovarirtó permetek, - ködök, - gázok,
mikrokapszulázott hatóanyagok
kombinált készítmények

Az ajánlott kémiai hatóanyagok száma több, mint 35!

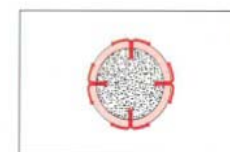
- szerves-klór vegyületek
- szerves-foszforsav észterek
- pirethrin és pirethroidok
- karbamátok
- amitraz
- endektocidok
- fejlődésgátlók (HA)
- KOMBINÁCIÓK!



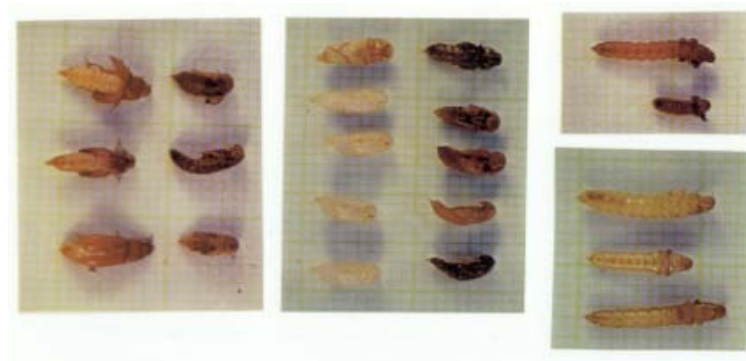
Permeté csepp a kezelt felületen



A mikrokapszula felületéről a víz elpárolog



A kapszula faló keresztül a hatóanyag a felületre jut



Használhatóságuk feltétele:

- hatékonyság *(in vitro; in vivo)*
- élelmiszerbiztonság
- környezetvédelem
- behatoló képesség
- hatástartósság

Alombogár (*Alphitobius diaperinus*) védekezés

TECHNIKA!!!



Következtetések

IPM (Integrated Pest Management)

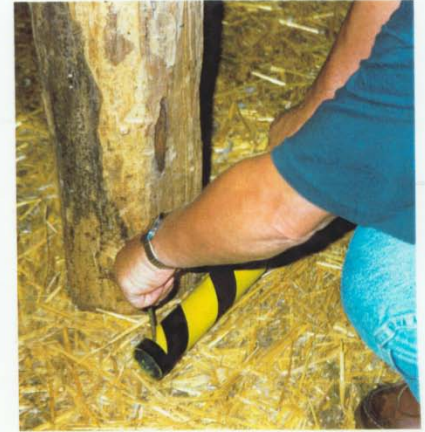
- behurcolás
- áthurcolás
- takarítás
- irtás
- hatékony készítmények használata
- rendszeres felmérés

Az alombogár **mennyiségének** mérése az istállóban

Bogárcsapda



Bogárcsapda



Alombogár (*Alphitobius diaperinus*)

- mesterséges környezet
- intenzív termelés
- ideális körülmények

Alombogár (*Alphitobius diaperinus*)

- mesterséges környezet
- intenzív termelés
- ideális körülmények



Az ízeltlábú kártevők
extrém méretű
populációjának kialakulása