



ROVAROK, MINT ÉLELMISZER ÖSSZETEVŐK

Dr. Vidács Anita, Szekeres Kornél

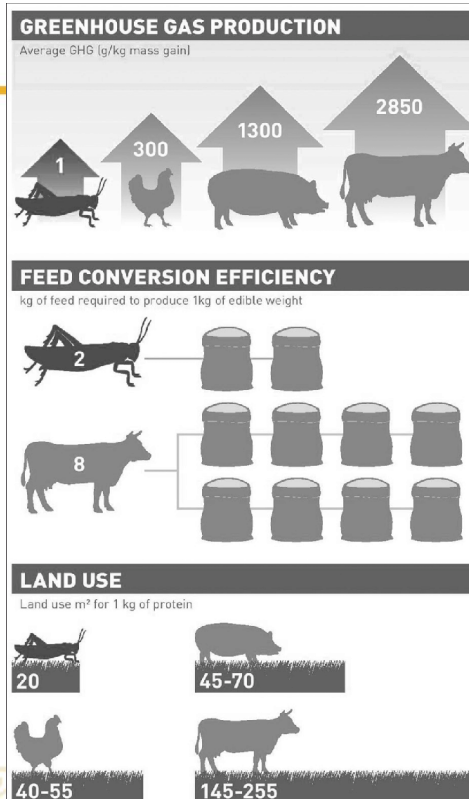
vidacsa@mk.u-szeged.hu

Szegedi Tudományegyetem, Mérnöki Kar, Élelmiszermérnöki Intézet



Ehető rovarok

- Új tápanyagforrás
- Novel food
- Lisztkukac, vándorsáska, házi tücsök
- Fenntarthatóság
- Fogyasztói viszonyulás



<https://www.wur.nl/en/article/insects-as-human-food.htm>



<https://toppandigital.com/translation-blog/how-language-affects-decision-making/>



https://www.foodmanufacture.co.uk/Article/2019/1/28/Bakery-launches-UK-s-first-insect-bread?utm_source=copyright&utm_medium=OnSite&utm_campaign=copyright



Kísérletek

Házi tücsök (*Acheta domestica*)

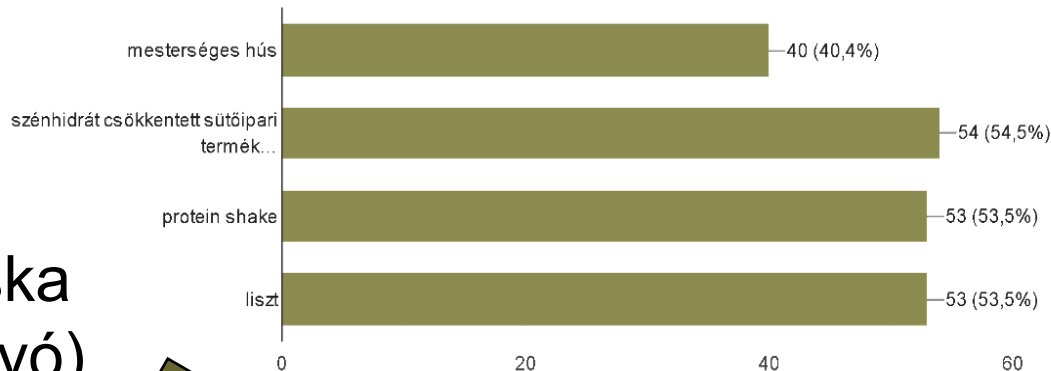
- Kérdőív alapú elemzés
- Sütési próba – cipó készítés (300g)
- Fehérjetartalom meghatározás (Kjeldahl-féle)
- Érzékszervi minősítés
- Költségszámítás





Kitöltők (264):

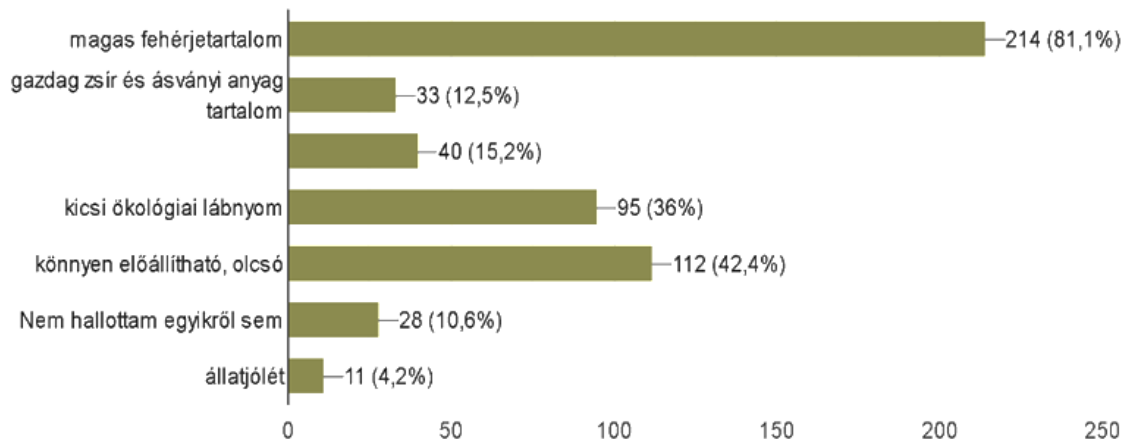
- 0-25; 25-45 éves
- Szöcske és tücsök, sáska (lisztbogár, selyemhernyó)
- 28% vásárolna
- Férfiak > nők
- Főleg összetevőként porítva



Túlnépesedés, időjárás
változás, élelmiszer-víz hiány,
öko-barát

Milyen előnyeit ismeri a rovarfogyasztásnak/rovarfelhasználásnak?

264 válasz



Sütési próba



Térfogat:
15% kisebb
Tömeg:
15% nagyobb
Alakihányados:
kis alsólapú
(domborúan érő,
jó alaktartó)

Kontrol

5%

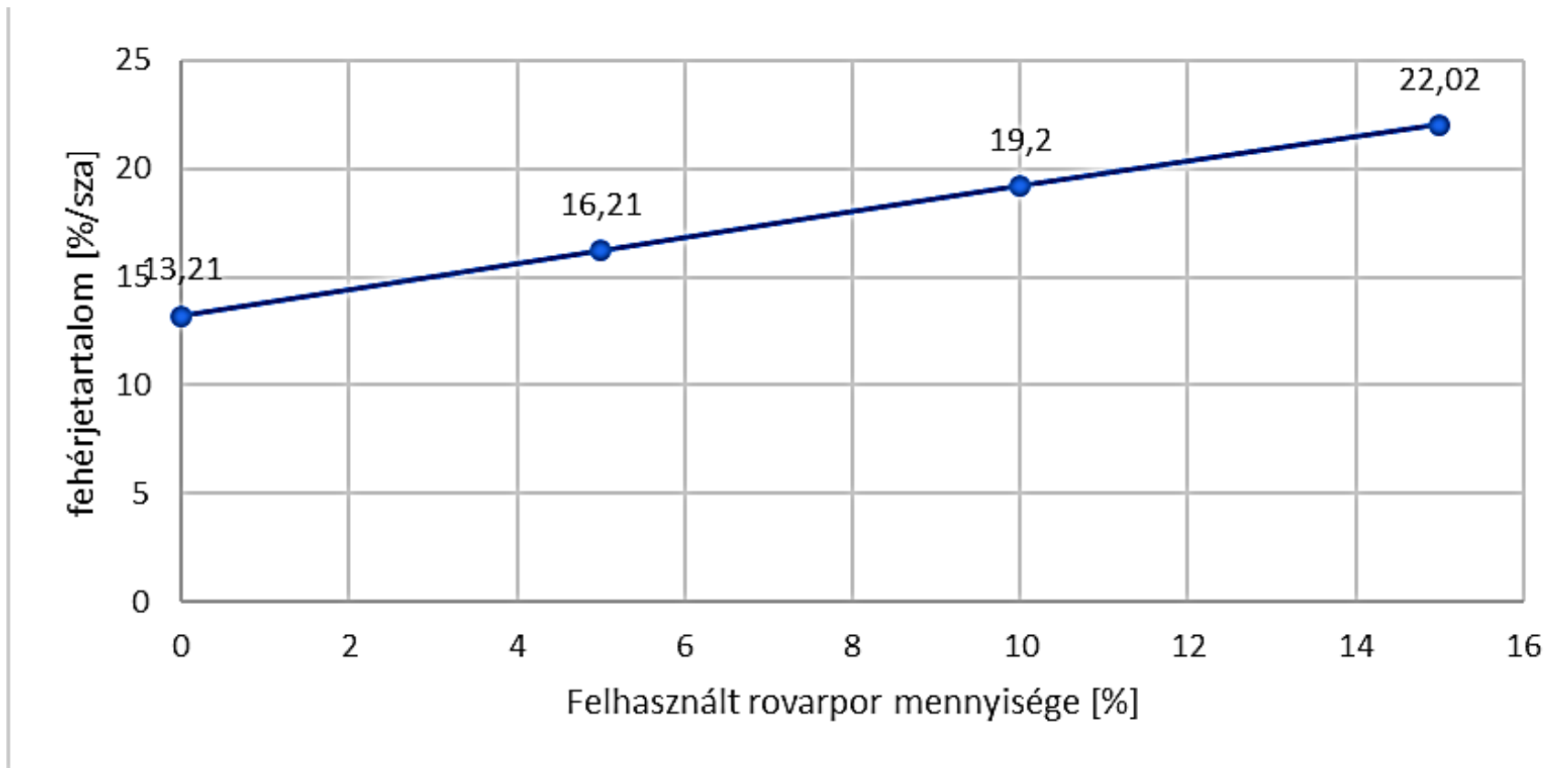
10%

15%

házi tücsköt (*Acheta Domesticus*)



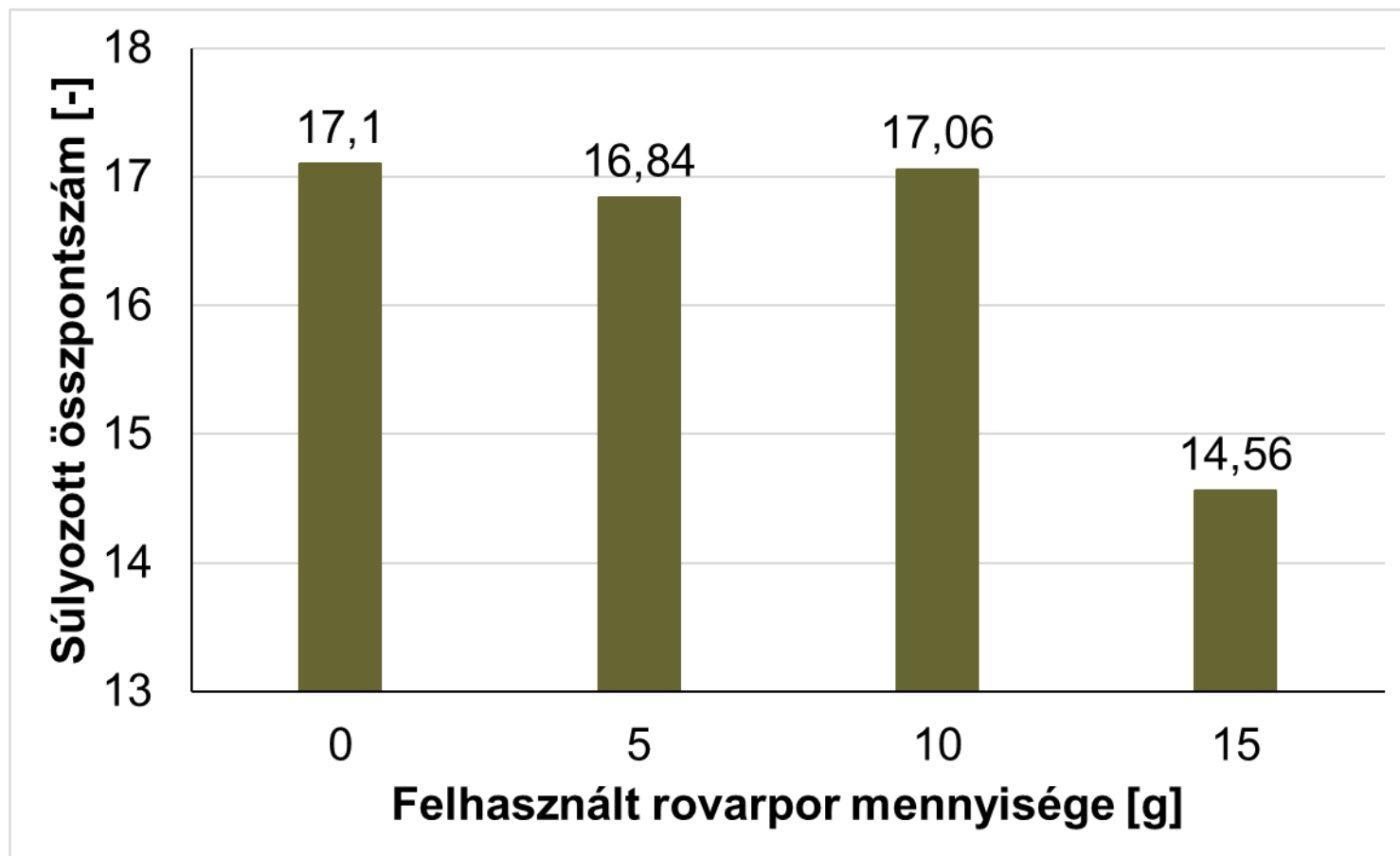
Fehérjetartalom



5% tücsök -> 3% fehérje ↑



Érzékszervi bírálat



Illat, külső megjelenés: 5 % rovarpor
Íz: 10%

1000-1200 Ft/ 300 g cipó

Állomány, szín: kontrol



Összefoglalás

- **Ismeretek bővítése**
 - Termékfejlesztés,
technológiák módosítása
 - Új ehető rovarok engedélyeztetése



**Köszönöm a
megtisztelő
figyelmet!**

