Jegyzőkönyv: Kutyaugatás vizsgálata

**Hallgató:** Turbucz Klaudia

**Szak:** Biológia Bsc

**Dátum:** 2019.05.01.

**Bevezetés**

Kutyaugatás hangulatának és kontextusának felmérése, valamint annak megítélése, hogy mennyire bosszantó egy-egy ugatás az ember számára

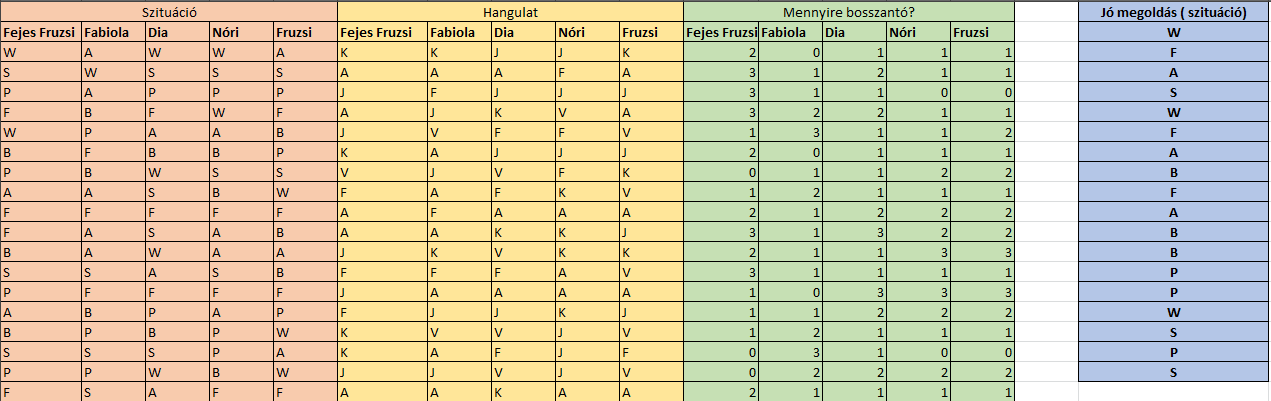
***1. A gyakorlat célja:***

* Hogy felderítsük, hordoznak-e referenciális (a kontextusra vonatkozó) illetve emocionális (a hangot adó állat belső állapotára vonatkozó) információt a kutyaugatások az ember számára. (interspecifikus kommunikáció)

***2. A gyakorlat menete:***

* A vizsgálat első felében részt vettünk egy olyan vizsgálatban, ahol felvételről visszajátszott kutyaugatásokról kellett eldönteni, hogy milyen helyzetben lettek felvéve, illetve milyen belső állapot jellemezheti az ugató kutyát.
* Majd közös adattömböt állítottunk össze, és elemeztük a kapott eredményeket.
* A lehetséges 6 kontextus amelyben történtek a hangfelvételek a következőek:
  + Idegen: A kísérletvezető felkereste a kutya gazdáját lakóhelyén, és kerítésen keresztül felvette, amint a kutya megugatja őt.
  + Őrző-védő: a kutyakiképzés során alkalmazott feladat, amikor a kutyát a gazda pórázon tartja, miközben egy „csibésznek” hívott segéd támadást imitál ellenük. A kutyának ezt ugatva, harapva kell hárítani. A hangfelvételhez a kísérletvezető játszotta el a „csibész” szerepét, fenyegetően közelített a kutya-gazda pároshoz, és felvette a kutya eközben hallatott ugatását.
  + Kikötve: A gazda az utcán, parkban kikötötte a kutyát egy fához, kerítéshez. A kísérletvezető a kutya közelében maradt, a gazda viszont távozott, kikerülve a kutya látóteréből. Az ily módon otthagyott kutya ugatását rögzítették.
  + Séta előtt: A kísérletvezető elmegy a kutya lakhelyére, ahol a gazda úgy tesz, mintha sétához készülődne a kutyával. Sok kutya ugat, amikor előveszik a pórázt, vagy azt mondják mindjárt mennek sétálni.
  + Labdakérés: A gazda a kutya kedvenc játékát tartja a kutya elé, hogy a kutya ne érhesse el azt. A kísérletvezető felveszi, amint a kutya ugatni kezd, így „követelve” a játékot.
  + Játék**:** A gazda olyan játékba kezd a kutyával, amikor az ugatni szokott.
* Ötféle hangulatot kellett ehhez pontozni:
  + Agresszivitás
  + Félelem
  + Kétségbeesettség
  + Játékosság
  + Vidámság
* A felvett ugatásokból 15-20 másodperces szakaszokat vágtak ki.
* Olyan sorozatokat készítettek, amelyben kontextusonként 3-3 különböző kutya ugatását hallottuk, random sorrendben.
* Minden ugatást háromszor hallgattunk meg.
* A gyakorlatban öten vettünk részt.

**Eredmények**

***1. Adatok a felmérés után:***

***2. A vizsgált szituációk:***

* A találatok táblázatos összefoglalása, illetve a találatok százalékos feltüntetése.

|  |  |
| --- | --- |
| **1. ugatás:** | **Séta előtt** |
| **Idegen** | 0 |
| **Őrző-védő** | 0 |
| **Kikötve** | 2 (2/5 = 40%) |
| **Séta előtt** | 3 (3/5 = 60%) |
| **Labdakérés** | 0 |
| **Játék** | 0 |

|  |  |
| --- | --- |
| **2. ugatás:** | **Őrző-védő** |
| **Idegen** | 4 (4/5 = 80%) |
| **Őrző-védő** | 0 |
| **Kikötve** | 0 |
| **Séta előtt** | 1 (1/5 = 20%) |
| **Labdakérés** | 0 |
| **Játék** | 0 |

|  |  |
| --- | --- |
| **3. ugatás:** | **Kikötve** |
| **Idegen** | 0 |
| **Őrző-védő** | 0 |
| **Kikötve** | 1 (1/5 = 20%) |
| **Séta előtt** | 0 |
| **Labdakérés** | 4 (4/5 = 80%) |
| **Játék** | 0 |

|  |  |
| --- | --- |
| **4. ugatás:** | **Idegen** |
| **Idegen** | 0 |
| **Őrző-védő** | 3 (3/5 = 60%) |
| **Kikötve** | 0 |
| **Séta előtt** | 1 (1/5 = 20%) |
| **Labdakérés** | 1 (1/5 = 20%) |
| **Játék** | 0 |

|  |  |
| --- | --- |
| **5. ugatás:** | **Séta előtt** |
| **Idegen** | 0 |
| **Őrző-védő** | 0 |
| **Kikötve** | 2 (2/5 = 40%) |
| **Séta előtt** | 1 (1/5 = 20%) |
| **Labdakérés** | 1 (1/5 = 20%) |
| **Játék** | 1 (1/5 = 20%) |

|  |  |
| --- | --- |
| **6. ugatás:** | **Őrző-védő** |
| **Idegen** | 0 |
| **Őrző-védő** | 1 (1/5 = 20%) |
| **Kikötve** | 0 |
| **Séta előtt** | 0 |
| **Labdakérés** | 3 (3/5 = 60%) |
| **Játék** | 1 (1/5 = 20%) |

|  |  |
| --- | --- |
| **7. ugatás:** | **Kikötve** |
| **Idegen** | 2 (2/5 = 40%) |
| **Őrző-védő** | 0 |
| **Kikötve** | 0 |
| **Séta előtt** | 1 (1/5 = 20%) |
| **Labdakérés** | 1 (1/5 = 20%) |
| **Játék** | 1 (1/5 = 20%) |

|  |  |
| --- | --- |
| **8. ugatás:** | **Labdakérés** |
| **Idegen** | 1 (1/5 = 20%) |
| **Őrző-védő** | 0 |
| **Kikötve** | 2 (2/5 = 40%) |
| **Séta előtt** | 1 (1/5 = 20%) |
| **Labdakérés** | 1 (1/5 = 20%) |
| **Játék** | 0 |

|  |  |
| --- | --- |
| **9. ugatás:** | **Őrző-védő** |
| **Idegen** | 0 |
| **Őrző-védő** | 5 (5/5 = 100%) |
| **Kikötve** | 0 |
| **Séta előtt** | 0 |
| **Labdakérés** | 0 |
| **Játék** | 0 |

|  |  |
| --- | --- |
| **10. ugatás:** | **Kikötve** |
| **Idegen** | 1 (1/5 = 20%) |
| **Őrző-védő** | 1 (1/5 = 20%) |
| **Kikötve** | 2 (2/5 = 40%) |
| **Séta előtt** | 0 |
| **Labdakérés** | 1 (1/5 = 20%) |
| **Játék** | 0 |

|  |  |
| --- | --- |
| **11. ugatás:** | **Labdakérés** |
| **Idegen** | 0 |
| **Őrző-védő** | 0 |
| **Kikötve** | 3 (3/5 = 60%) |
| **Séta előtt** | 1 (1/5 = 20%) |
| **Labdakérés** | 1 (1/5 = 20%) |
| **Játék** | 0 |

|  |  |
| --- | --- |
| **12. ugatás:** | **Labdakérés** |
| **Idegen** | 0 |
| **Őrző-védő** | 0 |
| **Kikötve** | 3 (3/5 = 60%) |
| **Séta előtt** | 1 (1/5 = 20%) |
| **Labdakérés** | 1 (1/5 = 20%) |
| **Játék** | 0 |

|  |  |
| --- | --- |
| **13. ugatás:** | **Játék** |
| **Idegen** | 0 |
| **Őrző-védő** | 4 (4/5 = 80%) |
| **Kikötve** | 0 |
| **Séta előtt** | 0 |
| **Labdakérés** | 0 |
| **Játék** | 1 (1/5 = 20%) |

|  |  |
| --- | --- |
| **14. ugatás:** | **Játék** |
| **Idegen** | 0 |
| **Őrző-védő** | 0 |
| **Kikötve** | 2 (2/5 = 40%) |
| **Séta előtt** | 0 |
| **Labdakérés** | 1 (1/5 = 20%) |
| **Játék** | 2 (2/5 = 40%) |

|  |  |
| --- | --- |
| **15. ugatás:** | **Séta előtt** |
| **Idegen** | 0 |
| **Őrző-védő** | 0 |
| **Kikötve** | 0 |
| **Séta előtt** | 1 (1/5 = 20%) |
| **Labdakérés** | 2 (2/5 = 40%) |
| **Játék** | 2 (2/5 = 40%) |

|  |  |
| --- | --- |
| **16. ugatás:** | **Idegen** |
| **Idegen** | 3 (3/5 = 60%) |
| **Őrző-védő** | 0 |
| **Kikötve** | 1 (1/5 = 20%) |
| **Séta előtt** | 0 |
| **Labdakérés** | 0 |
| **Játék** | 1 (1/5 = 20%) |

|  |  |
| --- | --- |
| **17. ugatás:** | **Játék** |
| **Idegen** | 0 |
| **Őrző-védő** | 0 |
| **Kikötve** | 0 |
| **Séta előtt** | 2 (2/5 = 40%) |
| **Labdakérés** | 1 (1/5 = 20%) |
| **Játék** | 2 (2/5 = 40%) |

|  |  |
| --- | --- |
| **18. ugatás:** | **Idegen** |
| **Idegen** | 1 (1/5 = 20%) |
| **Őrző-védő** | 3 (3/5 = 60%) |
| **Kikötve** | 1 (1/5 = 20%) |
| **Séta előtt** | 0 |
| **Labdakérés** | 0 |
| **Játék** | 0 |

***3. Tényleges szituációk, a kontextusok alapján párosítva:***

* **SÉTA megoldás esetén**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Tippek** | | | | | | | |
| **1. ugatás** | 3 séta | 60% | 2 kikötve | 40% |  |  |  |  |
| **5. ugatás** | 1 séta | 20% | 2 kikötve | 40% | 1 labda | 20% | 1 játék | 20% |
| **15. ugatás** | 1 séta | 20% |  |  | 2 labda | 40% | 2 játék | 40% |
| **Összesen** | 5 séta | 100% | 4 kikötve | 80% | 3 labda | 60% | 3 játék | 60% |
| **/3** |  | **33,3%** |  | **26,7%** |  | **20%** |  | **20%** |

* **ŐRZŐ-VÉDŐ megoldás esetén**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Tippek** | | | | | | | | | |
| **2. ugatás** | 1 séta | 20% | 4 idegen | 80% |  |  |  |  |  |  |
| **6. ugatás** |  |  |  |  | 1 őrző | 20% | 3 labda | 60% | 1 játék | 20% |
| **9. ugatás** |  |  |  |  | 5 őrző | 100% |  |  |  |  |
| **Összesen** | 1 séta | 20% | 4 idegen | 80% | 6 őrző | 120% | 1 labda | 60% | 1 játék | 20% |
| **/3** |  | **6,7%** |  | **26,7%** |  | **40%** |  | **20%** |  | **6,7%** |

* **KIKÖTVE megoldás esetén**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Tippek** | | | | | | | | | | | |
| **3. ugatás** | 1 kikötve | 20% | 4 játék | 80% |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **7. ugatás** |  |  | 1 játék | 20% | 1 labda | 20% | 2 idegen | 40% | 1 séta | 20% |  |  |
| **10. ugatás** | 2 kikötve | 40% |  |  | 1 labda | 20% | 1 idegen | 20% |  |  | 1 őrző | 20% |
| **Összesen** | 3 kikötve | 60% | 5 játék | 100% | 2 labda | 40% | 3 idegen | 60% | 1 séta | 20% | 1 őrző | 20% |
| **/3** |  | **20%** |  | **33,3%** |  | **13,3%** |  | **20%** |  | **6,7%** |  | **6,7%** |

* **IDEGEN megoldás esetén:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Tippek** | | | | | | | | | | | |
| **4. ugatás** | 1 séta | 20% | 3 őrző | 60% | 1 labda | 20% |  |  |  |  |  |  |
| **16. ugatás** |  |  |  |  |  |  | 3 idegen | 60% | 1 kikötve | 20% | 1 játék | 20% |
| **18. ugatás** |  |  | 3 őrző | 60% |  |  | 1 idegen | 20% | 1 kikötve | 20% |  |  |
| **Összesen** | 1 séta | 20% | 6 őrző | 120% | 1 labda | 20% | 4 idegen | 80% | 2 kikötve | 40% | 1 játék | 20% |
| **/3** |  | **6,7%** |  | **40%** |  | **6,7%** |  | **26,7%** |  | **13,3%** |  | **6,7%** |

* **LABDAKÉRÉS megoldás esetén:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tippek** | | | | | | | | |
| **8. ugatás** | 1 séta | 20% | 1 idegen | 20% | 1 labda | 20% | 2 kikötve | 40% |
| **11. ugatás** | 1 séta | 20% |  |  | 1 labda | 20% | 3 kikötve | 60% |
| **12. ugatás** |  |  | 3 idegen | 60% | 1 labda | 20% | 1 kikötve | 20% |
| **Összesen** | 2 séta | 40% | 4 idegen | 80% | 3 labda | 60% | 6 kikötve | 120% |
| **/3** |  | **13,3%** |  | **26,7%** |  | **20%** |  | **40%** |

* **JÁTÉK megoldás esetén:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Tippek** | | | | | | | | | |
| **13. ugatás** | 4 őrző | 80% | 1 játék | 20% |  |  |  |  |  |  |
| **14. ugatás** |  |  | 2 játék | 40% | 2 kikötve | 40% | 1 labda | 20% |  |  |
| **17. ugatás** |  |  | 2 játék | 40% |  |  | 1 labda | 20% | 2 séta | 40% |
| **Összesen** | 4 őrző | 80% | 5 játék | 100% | 2 kikötve | 40% | 2 labda | 40% | 2 séta | 40% |
| **/3** |  | **26,7%** |  | **33,3%** |  | **13,3%** |  | **13,3%** |  | **13,3%** |

***4. Tévesztési mátrix:***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | **Tényleges szituációk** | | | | | |
| ***idegen*** | ***őrző*** | ***kikötve*** | ***séta*** | ***labda*** | ***játék*** |
| **Tippelt**  **szituációk** | ***idegen*** | **26,7%** | **26,7%** | **20%** | **0%** | **26,7%** | **0%** |
| ***őrző*** | **40%** | **40%** | **6,7%** | **0%** | **0%** | **26,7%** |
| ***kikötve*** | **13,3%** | **0%** | **20%** | **26,7%** | **40%** | **13,3%** |
| ***séta*** | **6,7%** | **6,7%** | **6,7%** | **33,3%** | **13,3%** | **13,3%** |
| ***labda*** | **6,7%** | **20%** | **13,3%** | **20%** | **20%** | **13,3%** |
| ***játék*** | **6,7%** | **6,7%** | **33,3%** | **20%** | **0%** | **33,3%** |
| **Össz.:** | | **15 db=**  **100%** | **15 db=**  **100%** | **15 db=**  **100%** | **15 db=**  **100%** | **15 db=**  **100%** | **15 db=**  **100%** |

***5. Az eredmények összefoglalása:***

* Az eredmények alapján jól látható, hogy a résztvevők nagyon kis arányban találták el a megfelelő kontextust.
* A legmagasabb találati arány az őrző-védő viselkedés esetében látható.
* Továbbá magas volt még a séta és a játék ugatás találati aránya.
* A kikötve és a labda kontextus volt a legnehezebben felismerhető.