**Není štěkot jako štěkot: psi signalizují různé druhy zvěře a zvířat odlišným štěkáním**

Tisková zpráva

**Praha, 29. září 2021 - Vědci Fakulty lesnické a dřevařské České zemědělské univerzity v Praze potvrdili, jakým způsobem psi hlásí (štěkají) na různé druhy zvěře a zvířat. Studie byla publikována ve významném odborném časopise Scientific Reports.**

Komunikace psů je v posledních letech studována velmi intenzivně. Víme, jak psi štěkají v různých situacích a jaký je význam tohoto štěkání. Zkušení myslivečtí kynologové již mnoho let diskutují o tom, že lovečtí psi hlásí rozdílně na různé druhy zvěře, což umožňuje majitelům na dálku odhadnout, jakou zvěř lovecký pes sleduje. Ačkoli o chování psů a jejich schopnosti kooperace s člověkem je známo mnoho, tomuto způsobu hlasové komunikace psů nebyla doposud věnována přílišná pozornost.

Tým vědců z Katedry myslivosti a lesnické zoologie Fakulty lesnické a dřevařské ČZU se na tuto skutečnost podíval podrobněji a porovnal štěkání loveckých psů (jezevčíků a teriérů) na čtyři různé druhy zvířat: prase divoké, lišku obecnou, králíka domácího a kura domácího. „*Výsledky ukazují, že štěkání je možné kategorizovat podle druhů zvířat, na které psi štěkají.* *Nejvíce odlišné pak bylo štěkání na nejnebezpečnější z testovaných zvířat, prase divoké. Stejnou reakci vykazovali i psi, kteří se s divokým prasetem nikdy dříve nesetkali,*“ vysvětluje Richard Policht, vedoucí celého týmu.

Naproti tomu, štěkání na lišku, která by pro menší plemena psů mohla představovat hrozbu, bylo téměř identické jako štěkání na králíka a kura, které nebezpečí nepředstavují. To napovídá, že klíčovým parametrem pro štěkání je spíše velikost zvířete, nežli potencionální hrozba pro psa od zvířete. Lovecká spolupráce psů s lidmi byla pravděpodobně odvozena z kooperativního chování vlků. „*Vzájemné porozumění signálům během lovu, ať už mezi lovícími vlky nebo mezi loveckými psy a člověkem, tak může zvýšit efektivitu lovu,“* doplňuje Richard Policht.

Policht, R., Matějka, O., Benediktová, K. *et al.* Hunting dogs bark differently when they encounter different animal species. *Sci Rep* **11,**17407 (2021). https://doi.org/10.1038/s41598-021-97002-2

<https://www.nature.com/articles/s41598-021-97002-2>

Kontakt:

Mgr. Richard Policht, Ph.D. e-mail: policht@fld.czu.cz

**------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------Česká zemědělská univerzita v Praze**

ČZU je čtvrtou až pátou největší univerzitou v ČR. Spojuje v sobě stodesetiletou tradici s nejmodernějšími technologiemi, progresivní vědou a výzkumem v oblasti zemědělství a lesnictví, ekologie a životního prostředí, technologií a techniky, ekonomie a managementu. Moderně vybavené laboratoře se špičkovým zázemím, včetně školních podniků, umožňují vynikající vzdělávání s možností osobního růstu, včetně zapojení do vědeckých projektů doma i v zahraničí. ČZU zajišťuje kompletní vysokoškolské studium, letní školy, speciální kurzy, univerzitu třetího věku. Podle mezinárodních žebříčků univerzita patří k nejlepším 3 procentům na světě. V roce 2020 se ČZU se stala 53. nejekologičtější univerzitou na světě díky umístění v žebříčku UI Green Metric World University Rankings. V žebříčku Academic Ranking of World Universities (tzv. Šanghajský žebříček) se v roce 2020 umístila na 801.– 900. místě na světě a na 5. místě z hodnocených univerzit v ČR.

**Kontakt pro novináře:**

Karla Mráčková, tisková mluvčí ČZU, +420 603 203 703; mrackovak@rektorat.czu.cz