Tisková zpráva

**Nová léčba dermatofytózy v útulcích: účinek chytré houby na plísně u koček, funguje i u těch s oslabenou imunitou**

**Praha, 16. září 2021 - Útulky a podobná zařízení s vysokou koncentrací a fluktuací zvířat mají často problémy s různými infekcemi, které je v takovém prostředí obvykle obtížné vyřešit a jejich léčba je velmi nákladná. Studie vědců Fakulty agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů zkoumala léčbu dermatofyta Microsporum canis, nejrozšířené příčiny plísňových onemocnění přenosných ze zvířat na lidi v útulcích. Zaměřila se hlavně na kočky s oslabenou imunitou trpící infekcí virem kočičí leukémie nebo virem kočičí imunodeficience**.

Studie ukázala velmi doboru účinnost lokální terapie s využitím mykoparazitické houby *Pythium oligandrum*, přípravkem Ecosin od firmy B.A.R.D. Tento preparát je snadněji aplikovatelný a levnější než standardní systémová léčba itrakonazolem. „*Unikátnost našeho použití spočívá v tom, že četnost použití se výrazně liší od doporučení výrobce, náš postup, který spočívá v mnohem častější aplikaci, funguje. Preprarát lze také snadno použít jako preventivní léčbu. U koček léčených přípravkem obsahujícím P. oligandrum bylo pozorováno zlepšení již 2 týdny po zahájení terapie*,“ popisuje MVDr. Martina Načeradská, Ph. D. z Katedry veterinárních disciplín Fakulty agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů ČZU. Tato lokální terapie byla významně účinnější ve srovnání s běžně používanou systémovou léčbou pomocí itrakonazolu. Po 16 týdnech aplikace alternativní topické terapie byly klinické příznaky dermatofytózy odstraněny v celém útulku.

“*S terapií chytrou houbou jsme velmi spokojení. Pro kočky byla příjemná její aplikace. Doporučené schéma dale dodržujeme a už 2 roky po ukončení studie se u zvířat propuknutí infekce znovu neobjevilo,* “ popisuje účinky a výsledky léčby Alžběta Blašková z útulku Tibet.

Úplné odstranění klinických příznaků dermatofytózy u všech koček naznačuje, že tato terapie bude velmi vhodná pro léčbu a prevenci ze zvířat na lidi přenosné dermatofytózy v útulcích pro zvířata.

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

ČZU je čtvrtou až pátou největší univerzitou v ČR. Spojuje v sobě stopatnáctiletou 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