

SmartVet od PřF UHK: Třetí místo v soutěži Budte inspirací

10.11.2023 - | Univerzita Hradec Králové

V kategorii "Inspirativní spolupráce výzkumného a firemního sektoru" se Přírodovědecká fakulta UHK prosadila s projektem SmartVet, který zaujal odbornou porotu natolik, že mu udělila třetí místo. Výzkumný tým vytvořil inovativní monitorovací systém pro pacienty veterinárních klinik.

SmartVet je přelomovým přístupem k **péči o zvířata**. Projekt představuje podložku s integrovanými senzory, která se vloží do prostoru, kde zvíře odpočívá - ať už je to kotec, klec nebo pelíšek. Tato podložka pak nepřetržitě sbírá a odesílá data o vitálních funkcích, jako jsou **srdeční a dýchací frekvence, společně s informacemi o pohybové aktivitě zvířete**, což napomáhá k lepšímu monitorování a péči o pacienty po operacích či jiných zákrocích.

Aplikace tohoto systému má široký potenciál, nejen z hlediska zlepšení péče o zvířata, ale také v redukci stresu, který zvířatům může způsobovat přímá lidská interakce v citlivých obdobích jejich zotavování.

Dr. Richard Cimler, přední člen výzkumného týmu, sdílí své nadšení z projektu: „Nadšení z využívání moderních technologií pro zlepšení lidských životů nyní přenášíme i do světa veterinární péče. Ve spolupráci s veterinárními odborníky jsme vyvinuli systém, který veterinárním klinikám umožňuje provádět dálkový monitoring zvířat a získávat aktualizace o jejich zdravotním stavu bez nutnosti fyzického kontaktu, což minimalizuje stres pro zvířata.“

Úspěch projektu SmartVet ukazuje na pevnou vazbu mezi akademickou sférou a praktickou aplikací výzkumu, což je důkazem, že Univerzita Hradec Králové nepropaguje přenos teorie do praxe pouze slovy, ale i činy.

<https://www.uhk.cz/cs/prirodovedecka-fakulta/prf/aktualne/smartvet-od-prf-uhk-treti-misto-v-soutezi-budte-inspiraci>