Mendel University in Brno

Co-funded by the European Union

Multiplier Event projektu PROFARMED

„Advancing Precision Livestock Farming Education“
Projekt ID: KA220-HED-773EDDB6

Datum: 28. dubna 2026
Čas: 9:00–11:00
Místo: místnost Z14, FRRMS, Mendelova univerzita v Brně

Web: https://mendelu.cz/akce/workshop-profarmed-precizni-zemedelstvi-v-zivocisne-vyrobe/
FB událost: https://fb.me/e/4j3TkmYKS

Cíl Multiplier Eventu

Multiplier event představuje diseminační aktivitu projektu Erasmus+, jejímž cílem je:

- představit klíčové výstupy projektu PROFARMED,
- sdílet aktuální poznatky v oblasti Precision Livestock Farming,
- propojit akademickou sféru s praxí,
- získat zpětnou vazbu od odborné veřejnosti a stakeholderů,
- podpořit využití vzdělávacích materiálů a e-learningové platformy.

O projektu PROFARMED

Projekt **PROFARMED – Advancing Precision Livestock Farming Education** je mezinárodní iniciativa programu Erasmus+ zaměřená na modernizaci vysokoškolského vzdělávání v oblasti živočišné výroby prostřednictvím konceptu Precision Livestock Farming (PLF). Cílem projektu je rozvíjet znalosti a kompetence studentů, akademiků i odborníků z praxe v oblasti digitalizace, automatizace a datově řízeného managementu chovu hospodářských zvířat s důrazem na udržitelnost (ekonomickou, sociální a environmentální). Projekt reaguje na potřebu propojení moderních technologií s praxí a překlenutí mezery mezi vzděláváním a požadavky agrárního sektoru.

Co-funded by the European Union

Funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or the State Scholarships Foundation (IKY). Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them.

Mendel University in Brno

Co-funded by the European Union

Program akce

9:00 – 9:25
Ing. Vojtěch Tamáš, Ph.D. specialista na zemědělskou ekonomiku a akademický pracovník, FRRMS MENDELU člen týmu projektu PROFARMED
Název prezentace: ***PROFARMED – Advancing Precision Livestock Farming Education: představení projektu a jeho pilířů***
Anotace: Příspěvek představuje projekt PROFARMED jako mezinárodní vzdělávací iniciativu zaměřenou na modernizaci výuky v oblasti živočišné výroby prostřednictvím konceptu Precision Livestock Farming. Zaměřuje se na jeho strukturu, hlavní cíle a tři pilíře udržitelnosti – ekonomický, sociální a environmentální. Důraz je kladen na propojení digitálních technologií, datové analytiky a praktického vzdělávání.
9:25 – 09:50
doc. Ing. Veronika Večeřová, Ph.D. ekonomka, akademická pracovnice a koordinátorka projektu PROFARMED, FRRMS MENDELU
Název prezentace: ***Ekonomický pilíř Precision Livestock Farming v projektu PROFARMED***
Anotace: Prezentace se zaměřuje na ekonomický pilíř PLF, zejména na efektivitu využívání zdrojů, návratnost investic do technologií a dopady digitalizace na ekonomiku chovu. Diskutovány jsou přínosy i bariéry implementace PLF z pohledu nákladů, produktivity a konkurenceschopnosti farem.
09:50 – 10:10
Ing. Dominika Sokolová výzkumná pracovnice, Agronomická fakulta MENDELU, Obecná a speciální zootechnika
Název prezentace: ***Funkční evidence stáda***
Anotace: Funkční evidence stáda je klíčovým nástrojem pro efektivní řízení chovu, který je v rámci praxe aktivně rozvíjen a implementován. Prezentace vychází z reálných zkušeností z terénu a ukazuje, jak správně nastavený sběr a vyhodnocování dat přispívá ke zlepšení užitkovosti, zdravotního stavu zvířat i ekonomiky chovu.

Co-funded by the European Union

Funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or the State Scholarships Foundation (IKY). Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them.

10:10 – 10:30
Ing. Kristýna Tučková, Ph.D. vedoucí živočišné výroby, Školní zemědělský podnik Žabčice
Téma: ***Modernizace a robotizace v živočišné výrobě na ŠZP Žabčice.***
Anotace: Příspěvek představuje praktický pohled na modernizaci a robotizaci živočišné výroby na Školním zemědělském podniku Žabčice. Zaměřuje se na využití technologií pro monitoring zvířat, automatizaci provozu a řízení stáda na základě dat. Ukazuje, jak se tyto nástroje promítají do každodenní praxe, zvyšování efektivity i welfare zvířat. Zatímco pro zootechniky jde o běžnou realitu, pro studenty a veřejnost představují tyto technologie často inovativní prvek moderního zemědělství.
10:30 – 10:50
Ing. Hana Dočkalová, Ph.D. akademická a výzkumná pracovnice, Agronomická fakulta MENDELU, Ústav výživy zvířat a pícninářství
Název prezentace: ***Využití smart technologií v chovu koní***
Anotace: Příspěvek se zabývá využitím moderních smart technologií pro sledování fyziologických parametrů koní, zejména srdeční činnosti. Představuje principy měření, používané senzory a telemetrický přenos dat. Na praktických příkladech ukazuje využití těchto dat pro optimalizaci tréninku, sledování zdravotního stavu a podporu veterinárního rozhodování, včetně limitů jejich aplikace v praxi.
10:50 – 11:00
doc. Ing. Ivana Blažková, Ph.D. akademická pracovnice a ekonomka, zemědělská ekonomika, FRRMS MENDELU
Téma: ***Integrační procesy agrárního sektoru***
Forma: Roundtable a otevřená diskuse
Anotace: Závěrečná část akce je věnována moderované diskusi zaměřené na aktuální otázky živočišné výroby, digitalizace zemědělství a integračních procesů v agrárním sektoru. Cílem je sdílení zkušeností mezi akademickou sférou a praxí a identifikace klíčových výzev a příležitostí dalšího rozvoje.
Závěr
Multiplier event projektu PROFARMED představuje platformu pro sdílení inovativních přístupů v oblasti precizního zemědělství, podporuje propojení vzdělávání s praxí a přispívá k rozvoji udržitelného a digitálně orientovaného zemědělství.

Co-funded by the European Union

Funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or the State Scholarships Foundation (IKY). Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them.

Mendel University in Brno

Co-funded by the European Union

Co-funded by the European Union

Funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or the State Scholarships Foundation (IKY). Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them.