

Tárgytematika / Course Description Precíziós takarmányozás

MELS_ÁTTM068

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Tóth Tamás

Félév / Semester: 2024/25/1

Beszámolási forma /

Assesment: Folyamatos számonkérés

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 0/0/0

Tárgy féléves óraszám /

Teaching hours(sem.): 15/0/0

OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A Precíziós takarmányozás tantárgy átfogó képet kíván adni arról, hogy mit jelent a precíziós állattenyésztés (PLF), milyen technológiák állnak ma rendelkezésünkre az állattartásban és takarmányozásban, amik a precíziós jelzővel illethetők. A tananyag elsősorban az intenzív állattartásban, tejelő szarvasmarha, sertés és baromfi tartásban alkalmazott eszközöket és rendszereket mutatja be.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

1. alkalom:

A precíziós takarmányozás alapelvei a formulázás és takarmányadag összeállítás szakmai összefüggései

2. alkalom:

Precíziós takarmányozás során használt korszerű megoldások (NIRs, e-orr, takarmánykiosztók, etetőrobotok, takarmány- és ivóvízmérés stb.)

3. alkalom:

Precíziós baromfitakarmányozás

4. alkalom:

Precíziós sertéstakarmányozás

5. alkalom:

Precíziós sertéstakarmányozás

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

Folyamatos számonkérés

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

C. Lokhorst, P. W. G. Groot Koerkamp (2009): Precision Livestock Farming '09. Wageningen Academic Publishers

AJÁNLOTT IRODALOM / RECOMMENDED MATERIAL

Ian Smith (Editor)(2011): Multidisciplinary Approach to Acceptable and Practical Precision Livestock Farming.

Ilan Halachmi (Editor) (2015): Precision Livestock Farming Applications: Making Sense of Sensors to Support Farm Management

E. Lenny van Erp-Van der Kooij (2021): Precision technology and sensor applications for livestock farming and companion animals. Wageningen Academic Publisher.

T. Banhazi, V. Halas, F. Maroto-Molina, et.al. (2022): Practical Precision Livestock Farming: Hands-on experiences with PLF technologies in commercial and R&D settings. Wageningen Academic Publisher.