

# Prof. dr. HUSVÉTH FERENC



**Végzettség:** okleveles agrármérnök (1970., Keszthelyi Agrártudományi Egyetem, Általános Agrármérnöki Szak)

**Tudományos fokozat:** a mezőgazdaság tudományok kandidátusa (2004. Budapest)

**Tudományos cím:** a Magyar Tudományos Akadémia Doktora (DSc)

**Oktatói tevékenység, részvétel az oktatásban:** Egyes szakokon oktatott tárgyak, választható tárgyak

- Mezőgazdasági FSZ., Ménesgazda szakok: Állatélettan
- Állattenyésztő mérnök, BSc: Termelésélettan
- Takarmányozási, takarmánybiztonsági mérnök MSc: Termelésélettan; Kérődzők takarmányozása
- Választható tárgyak: Termelésélettan
- Doktori képzés: Gazdasági állatok termelésének élettana; Az állattenyésztés környezeti vonatkozásai

**Tudományos munkásság:** A gazdasági állatok zsír és szénhidrát anyagcseréjével kapcsolatos metabolikus zavarok csökkentése. A glülogenetikus és ketogén természetű rövid szénláncú zsírsavainak (SCFA) hatása a kérődzők aminosav és szénhidrát metabolizmusára. A konjugált linolsav (CLA) egyes izomérjeinek szerepe bőtejelő kérődzők zsíryanycseréjében, a májelzsírosodás veszélyének csökkentése érdekében. A versenylovak teljesítményét meghatározó élettani folyamatok kutatása, genomikai vizsgálatok telivérekből a potenciálisan legkedvezőbb versenytáv meghatározása érdekében.

**Publikációk:** <https://m2.mtmt.hu/gui2/?type=authors&mode=browse&sel=10001415> linken tekinthetők meg.

**Aktuális szakdolgozati és doktori témák:**

## 1. Szakdolgozat:

- Az angol telivér versenyzés története, helyzete és eredményei Magyarországon
- A síkversenyeken (galopp) és a díjugrató versenyeken használt lovak anatómiai és élettani sajátosságai
- Egy holstein-fríz tehenészeti telep takarmányozási és technológiai körülményeinek elemzése

- Az anyagcsere-betegségek megelőzése takarmányozási módszerekkel intenzív tejlő tehenészetekben

## 2. **Doktori témák:**

- Molekuláris genetikai lehetőségek az angol telivérek versenyteljesítményének javítására
- New protein and energy sources in the nutrition of farm animals for balancing the requirements of intensive animal production avoiding metabolic diseases

### **Közéleti tevékenység, egyesületi tagságok**

Az MTA Agrárostálya, Állattenyésztési, Takarmányozási, Rét-legelő Gazdálkodási Szakbizottsága

A Magyar Akkreditációs Bizottság, Agrártudományi Szakbizottsága

Az Állattenyésztés Takarmányozás című szakfolyóirat Szerkesztőbizottsága

Az NKFIH Agrársúri Bizottsága

A Nemzetközi Csillaghajó Szövetség (ISCIRA) Alpok-Adria District

### **Kitüntetések:**

1997-1999 között Széchenyi Professzori Ösztöndíj

2005-ben Ujhelyi Imre díj (FVM)

2009-ben a Magyar Köztársasági Érdemrend Tisztikeresztje

2015-ben A Kaposvári Egyetem Tiszteletbeli Professzora és Doktora

2018-ban Életműdíj, Agrárminisztérium