

# Oddělení chovu a šlechtění skotu

Ing. Daniel FALTA, Ph.D.

**CZ.1.07/2.4.00/12.045**

**Posílení spolupráce mezi MZLU v Brně a dalšími institucemi  
v terciárním vzdělávání a výzkumu**



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Tato *prezentace* je spolufinancována z Evropského sociálního fondu a státního rozpočtu České republiky

# Ústav chovu a šlechtění zvířat

vedoucí Prof. Ing. Ladislav MÁCHAL, DrSc.

- Jeden z největších ústavů, 6 oddělení
  - Oddělení obecné zootechniky, chovu a šlechtění ovcí a koz
  - Oddělení reprodukce zvířat
  - Oddělení chovu a šlechtění skotu
  - Oddělení chovu a šlechtění prasat
  - Oddělení chovu a šlechtění drůbeže
  - Oddělení chovu a šlechtění koní a agroturistiky

# Oddělení chovu a šlechtění skotu

vedoucí: Prof. Ing. Gustav CHLÁDEK, CSc.

- **Chov a šlechtění skotu**

- Teorie, technologie a technika, plemenářská práce, praktická výuka .....

- **Farmové chovy zvířete**

- zejména jelenovití, muflon, prase divoké
- pštros, zubr, bizon, antilopa

- **Zemědělský a experimentální software**

- Programy z chovatelské praxe (stáj, dojírna, evidence)
- Programy pro zpracování dat (využití pro BP/DP)

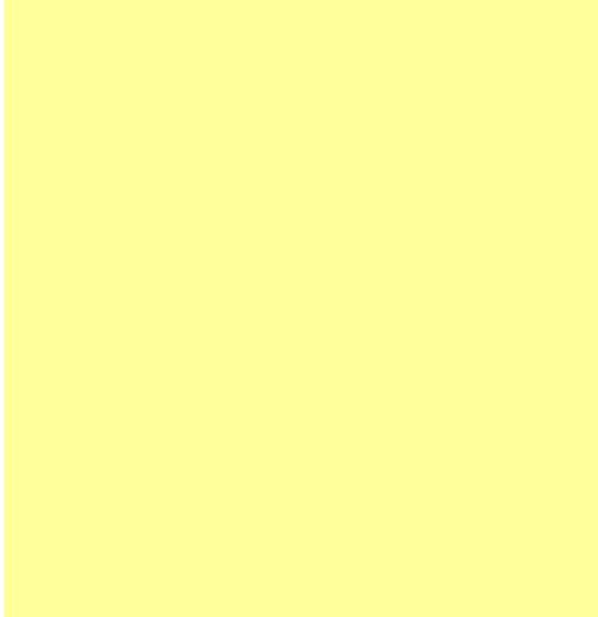
# Daňčí farma



## 2 farmy chovající skot

- **ŠZP ŽABČICE** – účelové zařízení MendelU
  - Holštýnský skot, krávy BTPM (10 plemen)
- **GENAGRO ŘÍČANY** – soukromá farma
  - Český strakatý skot
  - Praktická výuka studentů
  - Výzkum v oblasti produkce a kvality mléka, chování zvířat a životních projevů
  - + vliv mikroklimatických podmínek





# Výzkumné aktivity

- VZ fakulty, č. MSM6215648905
  - „Biologické a technologické aspekty udržitelnosti řízených ekosystémů a jejich adaptace na změnu klimatu“
- řešena část, která se týká dopadu tepelného stresu u dojnic
- Externí granty (Danone)
- Interní grantová agentura (IGA)



# Laboratoř aplikované laktologie

- Vlastní analýzy mléka
  - T,B,L, TPS, BM, AW,



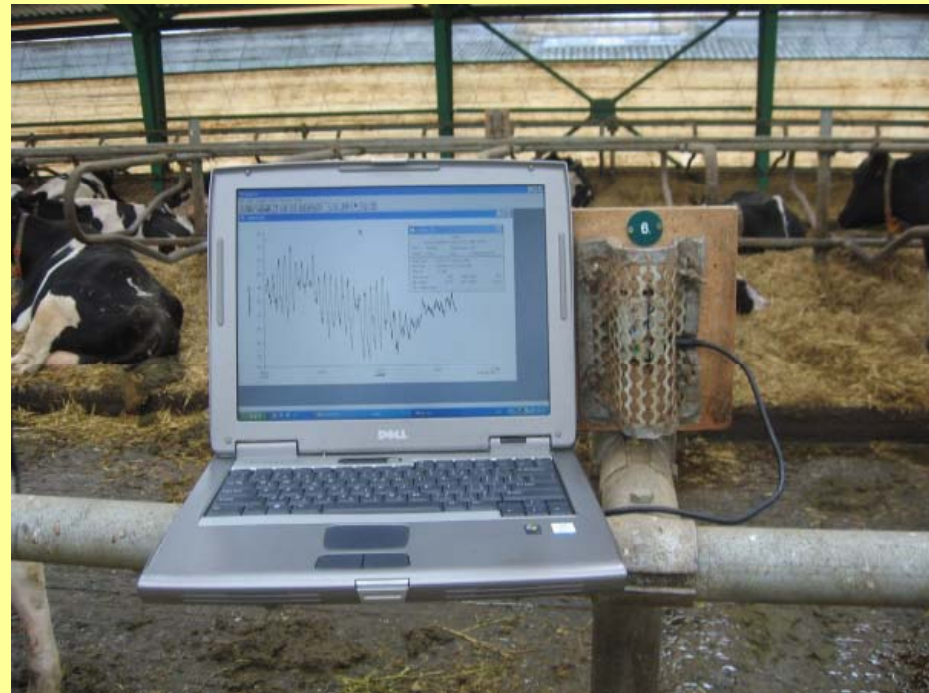
- Technologické vlastnosti mléka
  - syřitelnost
  - kvalita sýřeniny
  - kvalita synerese ...





# Tepelný stres, chování zvířat

- Dataloggery ve stáji
  - Záznam teploty, vlhkosti, THI
  - Měření intenzity osvětlení a proudění větru









07:19:40 2009/08/06



## IP kamery

- s možností ukládání
- sledování on-line

15:06:56 2009/09/04





# Děkuji za pozornost



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ