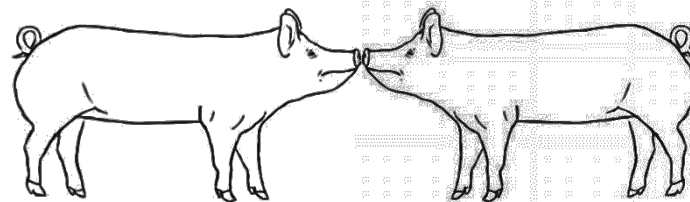




Univerza v Ljubljani
Biotehniška fakulteta
Oddelek za
zootehniko



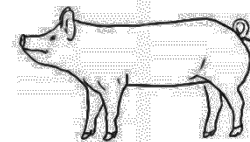
Minimalni in optimalni pogoji za rejo prašičev

Tina Flisar

Špela Malovrh

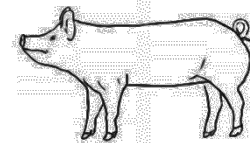
Milena Kovač

Minimalni pogoji



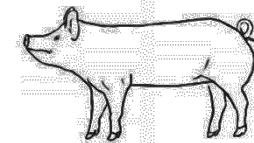
- EU direktiva: Direktiva Sveta 2008/120/ES: minimalnih pogojev za zaščito prašičev (18.12.2008)
- SLO:
 - Pravilnik o zaščiti rejnih živali (ULRS 51/2010)
 - brez dodatnih zahtev
 - EU članice: višje standarde v posameznih poglavjih
- Pravilniki ščitijo živali

Utemeljene zahteve?



- EU direktiva natančno določa:
 - min. talne površine / stranice
 - širine betonskih rešetk, rež
 - čas individualne uhlevitve brejih živali
 - dolžino laktacije
 - osvetlitev, hrup
- Minimalni pogoji niso brez pomena
- Potrebni, niso zadostni za ↑↑↑ proizvodnost
- Pogoji → proizvodne rezultate

Gostota naselitve

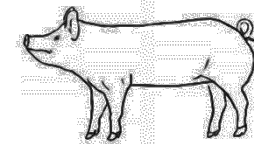


- Vpliv na zauživanje krme in prirast (DeDeker, 2002)

Dnevni prirast (g)	22/boks (0.78 m ²)	27/boks (0.64 m ²)	32/boks (0.54 m ²)
Začetek – 8. ted.	511	505	497
8. ted. – 18. ted.	821	779	754
18. ted –24. ted.	732	693	644
Začetek – 24. ted.	688	660	635

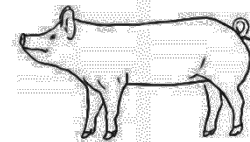
- Pri vzreji mladic (Wageningen, 2009)
 - 1.9 m²: 5 % izločitev po 1. in 2. prasitvi
 - 1.3 m²: 10 % izločitev po 1. in 2. prasitvi

Prostor za ležanje



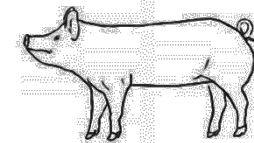
	predpitanje	pitanje
Razpon mase (kg)	27-53	44-92
Osnovna površina (m ²)	0.3	0.7
Izboljšanje na dodatno površino (0.1 m ²)		
Konverzija krme (%)	1.6	0.4
Dnevni prirast (%)	5.2	2.6
Ješčnost (%)	3.2	2.3

Osvetlitev



- Vpliv na reprodukcijo
- V Pravilniku: 40 lux vsaj 8 h/dan za žival
- Priporočila:
 - Vzreja mladic: 300 lux 14-16 h/dan
 - Pripustišče: 300-400 lux 16 h/dan
 - Prasilišče: nad 200 (tudi 360) 16 h/dan

Socialno okolje



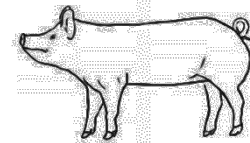
- Velikost in sestava skupin
- Živali v skupini naj bodo izenačene:
 - istega genotipa
 - enake starosti
 - podobnih mas

S **kontinuiranimi pravitvami** težje

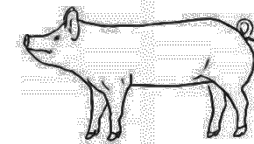


SINHRONIZACIJA ODSTAVITEV

Je res okolje pokazatelj dobrega počutja živali?



Kazalci dobrega počutja

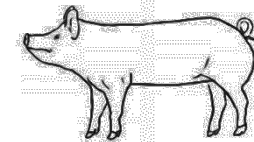


- Definicij dobrega počutja ↑↑↑
- V literaturi:

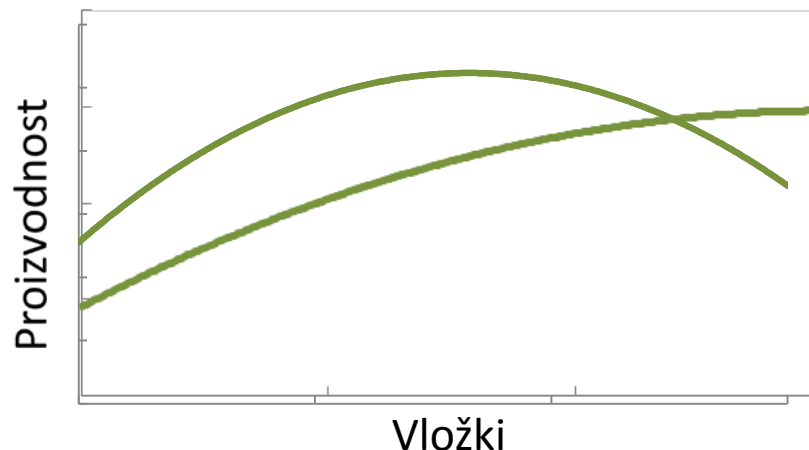
Pitanci	Svinje
Poškodbe repov	Lezije na plečih
Telesni znaki - agresija	Poškodbe vulve
Šepavost	Telesni znaki - agresija
Prisotnost uporaba materiala za obogatitev	Šepavost
	Prisotnost uporaba materiala za obogatitev
	Delež suhih svinj (<2 BSC)

- **Proizvodni rezultati!**

Optimalni pogoji



- Proizvodni rezultati / Vložki (delo in €)



- "Delovno okolje" živali
- Presoja: kazalci dobrega počutja in proizvodnost živali