

## **Spremljanje proizvodnosti prašičev, IX. del**

*Uredili:*

prof. dr. Milena Kovač, doc. dr. Špela Malovrh

Za vsebino in jezikovno pravilnost prispevkov so odgovorni avtorji.

Izdajo monografije so podprli Ministrstvo za kmetijstvo in okolje,  
Priznana rejska organizacija za prašiče  
in Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za zootehniko.

Prispevki so sofinancirani v okviru projekta CRP "Celovite rešitve sistemov v reji prašičev z namenom izboljšanja konkurenčnosti slovenske prašičereje" 2011-2014 (V4-1111)

*Izdajatelj:*

Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za zootehniko,  
Enota za prašičerejo

*Prelom in priprava za tisk:*

Špela Malovrh

*Oblikovanje:*

Špela Malovrh

*Tisk:*

Grafex d.o.o.

1. izdaja

Naklada 300 izvodov

Domžale, 2014

CIP - Kataložni zapis o publikaciji  
Narodna in univerzitetna knjižnica, Ljubljana

636.4.082.4(082)

SPREMLJANJE proizvodnosti prašičev. – 1. izd. – Domžale :  
Biotehniška fakulteta, Oddelek za zootehniko, Enota za prašičerejo,  
2003–<2014>

Del 9 / uredili Milena Kovač in Špela Malovrh  
ISBN 978-961-6204-60-6 (zv. 9)  
I. Kovač, Milena, 1957–  
125585152

## Predgovor

Slovenske prašičerejske kmetije so majhne in razdrobljene, poljedeljske površine omejene, naravne danosti pa niso naklonjene večjemu obsegu reje prašičev. Kot kmetijska panoga se slovenska prašičereja sooča z globalizacijo, ki od nje zahteva industrializacijo, mnenje javnosti in okoljske zahteve pa temu nasprotujejo. Slovenski trg je zaradi majhnosti izpostavljen večjim nihanjem. Priložnost (perspektiva) slovenskih prašičerejskih kmetij je v večji in učinkovitejši uporabi lastnih virov, večjem vložku in prenosu znanja, povečevanju produktivnosti in posledično manjšanju stroškov, večji kakovosti ter poslovnem povezovanju rejcev pri nastopu na trgu, ki je med najšibkejšimi točkami.

Sodobno znanje in tehnologije omogočajo sonaravno in trajnostno naravnano rejo prašičev, ki temelji na lastnih virih (pridelava lastne krme v smiselnem obsegu, vzreja plemenskega podmladka), vračanju snovi v okolje (na njivske površine), specializacijo rej, biovarnost, horizontalno in vertikalno poslovno povezovanje, kakovost vhodnih surovin in neoporečnost klavnih prašičev.

V okviru projekta CRP V4-1111 z naslovom "Celovite rešitve sistemov rej prašičev z namenom izboljšanja konkurenčnosti slovenske prašičereje" sta se povezali živinorejska in veterinarska stroka. S skupnim pristopom želimo pomagati slovenskemu prašičerejcu. Projekt financirata Ministrstvo za kmetijstvo in okolje ter Javna agencija za raziskovalno dejavnost Republike Slovenije.

S projektom smo si zastavili naslednje cilje: (1) preveritev možnosti za povečanje konkurenčnosti slovenske prašičereje, (2) zasnova modelne rešitve hlevov in spremljevalnih gospodarskih objektov, (3) izdelava tehnoloških protokolov rejskih opravil in kontrolnih točk, (4) postavitev priporočil biovarnostnih ukrepov ter načrta zdravstvenega varstva na prašičerejskem obratu, (5) vzpostavitev modelno urejenih rej (pilotske kmetije), kjer bo delo organizirano po novih priporočilih in kjer bomo spremljali ter preverjali učinkovitost ukrepov, (6) specializacija in povezovanje strokovnih služb, ki bodo tako nudile celostni pristop pri obravnavi problemov na prašičerejski kmetiji ter (7) vzpostavitev kanalov za učinkovit prenos znanja v prakso. Cilji so naravnani k izboljšanju produktivnosti, zadovoljevanju potreb prašičev, varstvu okolja, sonaravni reji, vzdrževanju, ugotavljanju in izboljšanju zdravstvenega nivoja, neoporečnosti in varnosti živalskih proizvodov ob doseganju konkurenčnih proizvodnih cen.

Pred vami je monografija, ki zajema teme, ki smo jih proučevali v sklopu projekta. Namenjena je tako rejcem, ki so sodelovali v projektu, kot rejcem, ki stremijo k napredku. Predstavljeni prispevki bodo zanimivi tudi za delavce strokovnih služb in študente pri predmetu prašičereja.

Vsem rejcem želimo uspešno delo.

prof. dr. Milena Kovač



## Kazalo

<b>1 Prednosti in slabosti sedanjih oblik organiziranosti prašičerejcev v Sloveniji</b>	<b>7</b>
1.1 Uvod . . . . .	8
1.2 Struktura prašičerejcev v Sloveniji . . . . .	9
1.3 Tržne niše za alternativne reje prašičev . . . . .	10
1.4 Prašičereja kot gospodarska panoga . . . . .	12
1.5 Stanovsko povezovanje rejcev . . . . .	13
1.6 Članstvo v organizaciji rejcev . . . . .	14
1.7 Vzroki za slabo poslovno organiziranost rejcev . . . . .	15
1.8 Shema poslovnega organiziranja . . . . .	17
1.9 Naloge poslovne organizacije . . . . .	18
1.10 Oblikovanje stališč v organizaciji . . . . .	19
1.11 Vertikalno sodelovanje z dobavitelji in s klavno-predelovalno industrijo . . . . .	19
1.12 Zaključki . . . . .	21
1.13 Viri . . . . .	21
<b>2 Razvoj stanovskih in poslovnih združenj rejcev prašičev v Sloveniji</b>	<b>23</b>
2.1 Uvod . . . . .	24
2.2 Ustanove v prašičereji . . . . .	24
2.2.1 Stanovska društva in združenja ter zveza . . . . .	24
2.2.2 Razvoj organiziranega dela v prašičereji . . . . .	26
2.2.3 Poslovne organizacije in poskusi poslovne povezanosti . . . . .	29
2.3 Zaključki . . . . .	30
2.4 Zahvala . . . . .	30
2.5 Viri . . . . .	31

---

<b>3</b>	<b>Percepcija prašičereje pri mladini</b>	<b>35</b>
3.1	Uvod . . . . .	36
3.2	Material in metode . . . . .	36
3.3	Rezultati . . . . .	36
3.4	Zdravstveno in finančno stanje . . . . .	38
3.5	Zaključki . . . . .	39
3.6	Viri . . . . .	39
<b>4</b>	<b>Odnos rejcev do prašičereje</b>	<b>41</b>
4.1	Uvod . . . . .	42
4.2	Material in metode . . . . .	42
4.3	Rezultati . . . . .	42
4.4	Biovarnostni ukrepi in zdravstveno stanje živali . . . . .	44
4.5	Finančno stanje in perspektivnost slovenskih kmetij . . . . .	45
4.6	Samooskrba s prašičjim mesom . . . . .	46
4.7	Zaključki . . . . .	48
4.8	Viri . . . . .	48
<b>5</b>	<b>Pregled obstoječih tehnologij reje na prašičerejskih kmetijah</b>	<b>49</b>
5.1	Uvod . . . . .	50
5.2	Material in metode . . . . .	50
5.3	Biovarnostni ukrepi . . . . .	51
5.4	Ureditev hlevov . . . . .	51
5.4.1	Pripustišče . . . . .	51
5.4.2	Čakališče . . . . .	52
5.4.3	Prasilišče . . . . .	53
5.4.4	Vzrejališče in pitališče . . . . .	55
5.5	Zaključki . . . . .	56
5.6	Viri . . . . .	56

---

<b>6</b>	<b>Analiza stanja in predlagani ukrepi na pilotnih kmetijah</b>	<b>57</b>
6.1	Uvod . . . . .	58
6.2	Izbor pilotnih kmetij . . . . .	58
6.3	Proizvodni rezultati . . . . .	59
6.4	Zdravstveno stanje . . . . .	60
6.5	Biovarnostni ukrepi . . . . .	61
6.6	Ureditev kotcev in oskrba živali . . . . .	63
6.7	Predlog ureditve kmetij . . . . .	65
6.7.1	Kratkoročni ukrepi . . . . .	65
6.7.2	Srednjeročni ukrepi . . . . .	67
6.7.3	Dolgoročni ukrepi . . . . .	68
6.8	Zaključki . . . . .	68
6.9	Viri . . . . .	69
<b>7</b>	<b>Razporeditev rejskih opravil v plemenski čredi</b>	<b>71</b>
7.1	Uvod . . . . .	72
7.2	Dolžina proizvodnega ritma in ureditev hleva . . . . .	72
7.3	Razdelitev črede v skupine . . . . .	74
7.4	Razporeditev rejskih opravil . . . . .	75
7.4.1	Prasilišče . . . . .	75
7.4.2	Pripustišče . . . . .	77
7.4.3	Čakališče . . . . .	78
7.5	Primer razporeditve opravil . . . . .	78
7.6	Zaključki . . . . .	81
7.7	Viri . . . . .	81
<b>8</b>	<b>Primerjava minimalnih zahtev za rejo prašičev izbranih članic EU</b>	<b>83</b>
8.1	Uvod . . . . .	84
8.2	Splošni pogoji za rejo . . . . .	85
8.2.1	Napajanje in krmljenje . . . . .	85

---

8.2.2	Privez . . . . .	86
8.2.3	Intervencije . . . . .	86
8.2.4	Ukrepi za zmanjšanje agresivnosti . . . . .	87
8.3	Ureditev hleva za prašiče . . . . .	87
8.3.1	Individualna uhlevitev za svinje in mladice . . . . .	87
8.3.2	Minimalna neovirana talna površina . . . . .	88
8.3.3	Velikost in sestava skupine . . . . .	89
8.3.4	Svetloba . . . . .	90
8.3.5	Zrak in hrup . . . . .	90
8.3.6	Tla . . . . .	90
8.4	Zaključki . . . . .	91
8.5	Viri . . . . .	92
<b>9</b>	<b>Biovarnost v reji prašičev</b>	<b>95</b>
9.1	Uvod . . . . .	96
9.2	Zunanja biovarnost . . . . .	96
9.2.1	Direktna pot okužbe: . . . . .	96
9.2.2	Indirektna pot okužbe . . . . .	97
9.3	Notranja biovarnost . . . . .	99
9.4	Zaključki . . . . .	100
9.5	Viri . . . . .	101
<b>10</b>	<b>Preliminarni rezultati kontrole prašičjega reprodukcijskega in respiratornega sindroma (PRRS) v izbranih rejah v Sloveniji v letih 2011-2012</b>	<b>103</b>
10.1	Uvod . . . . .	104
10.2	Material in metode . . . . .	108
10.2.1	Material . . . . .	108
10.2.2	Metode . . . . .	109
10.3	Rezultati in razprava . . . . .	110
10.4	Zaključki . . . . .	111
10.5	Viri . . . . .	111

---

<b>11 Spremljanje genetske raznolikosti virusov PRRS v Sloveniji: možnosti in pomen za rejce prašičev</b>	<b>115</b>
11.1 Uvod . . . . .	116
11.2 Material in metode . . . . .	117
11.3 Rezultati in razprava . . . . .	118
11.4 Zaključki . . . . .	120
11.5 Viri . . . . .	121