

## 0.1 Mere dolgoživosti, življenjske prireje, velikosti in obnove črede

V tem poglavju bomo spoznavali lastnosti povezane z dolgoživostjo svinj, življenjsko prirejo, staležem plemenskih svinj in obnovo plemenske črede. Lastnosti so povezane z lastnostmi iz prejšnjih poglavij, zato bomo za utrditev izračunali tudi že poznane lastnosti. Pri tem se bomo omejili le na toliko lastnosti, da bo tabela še vedno le na eni strani.

1. Predelajte še zadnja poglavja mer plodnosti, povezane z velikostjo črede, obnove plemenske črede, dolgoživost in življenjsko prirejo. Seznanite se s strokovnimi izrazi in definicijami!
2. V analizah so lastnosti (mere) običajno razporejene v zaporedju, ki nam odgovarja. Morda združimo skupaj lastnosti za mladice, stare svinje in za vse svinje skupaj, lahko združujemo različne mere po dogodkih (npr. mere uspešnih reprodukcijskih ciklusov, mere neuspešnih reprodukcijskih ciklusov izločenih svinj). Za utrjevanje definicij pa bomo mere plodnosti tudi pomešali. Pri rezultatih pa bomo združili tiste lastnosti, ki jih študenti pogosto zamenjajo.
3. Mere plodnosti so lahko iz različnih poglavij. Predlagamo, da si narišete skice iz analize pripustov in mer reprodukcijskega ciklusa in v nje vpišete število dogodkov, deleže posameznih dogodkov in posamezne dobe. S tem si uredite mere plodnosti v posamezne skupine. Pazite, da ne pomešate število dogodkov pri analizi uspešnosti pripustov in analizi reprodukcijskih ciklusov.
4. Pri obnovi starih svinj potrebujemo toliko mladic, ki prasijo, kot je izločenih starih svinj, ko se velikost črede ne spreminja. Pri številu je lahko nekaj razlike, ker se skupini izločenih starih svinj in mladic ne zamenjajo isti dan. Tako pri manjših razlikah še ne govorimo o povečevanju ali zmanjševanju črede.
5. Remont merjascev računamo enako kot pri svinjah: potrebujemo število zamenjanih (izločenih) merjascev in povprečno število merjascev v čredi. Število merjascev je znatno manjše, za obnovo pa je odločujoče, čemu je merjasec namenjen in na kakšen način ga uporabljamo.
6. V rejah s plemensko vzrejo mladic, zlasti v rejah, kjer prodajajo breje mladice, je lahko v čredi sorazmerno veliko število mladic v primerjavi s starimi svinjami. Rezultati za vse svinje lahko zaradi tega precej odstopajo od pričakovanih vrednosti.
7. V drugi vaji (tabela 2) bomo predpostavili, da je število izločenih starih svinj enako številu prasitev pri mladicah.
8. V tretji vaji (tabela 3) smo vnesli tudi mere velikosti gnezda in izbrisali nekaj vrstic, da smo pridobili prostor na listu. Predlagamo, da sami dodate vrstice vsaj za število dogodkov, število živorojenih pujskov na gnezdo, vsote krmnih dni itd., saj vrednoti dobrodošle kot vmesni rezultati. Če vrstic ne boste dodajali, s popolnim strokovnim izrazom poimenujte vmesni rezultat.

Tabela 1: Mere velikosti in obnove črede ter življenjske prireje svinj na farmi A v izbranem letu

Mere velikosti in obnove črede	Mladice	Stare svinje	Svinje skupaj
Število začetih reprodukcijskih ciklusov	265		
Število prasitev	207	1070	
Povprečno število živali v čredi			
Število izločitev			
Delež izločitev (%)		16,2	
Remont (%)	—		
Starost svinje ob izločitvi (dni)	336,5		
Doba izkoriščanja svinje (dni)	—		
Laktacija (dni)	—		
Poodstavitveni premor (dni)	—	14,1	
Krmni dnevi na gnezdo	220,8	168,9	
Dolžina uspešnega RC (dni)			
Dolžina neuspešnega RC (dni)		93,4	
Število gnezd na svinjo letno	—		
Število prasitev na svinjo (v življ. dobi)	—		
Produktivne faze - skupaj			
Produktivne faze na gnezdo			
Delež produktivnih faz (%)			
Neproduktivne faze - skupaj			
Neproduktivne faze na gnezdo			
Delež neproduktivnih faz (%)			
Vsota krmnih dni			

Tabela 2: Mere velikosti in obnove črede ter življenjske prireje svinj v reji B v izbranem letu

Mere velikosti in obnove črede	Mladice	Stare svinje	Svinje skupaj
Število začetih reprodukcijskih ciklusov			
Število prasitev			
Delež uspešnih RC (%)	75,0		
Povprečno število živali v čredi		80	
Število izločitev			
Delež izločitev (%)			
Remont (%)	—	46,3	
Starost svinje ob izločitvi (dni)	—		
Doba izkoriščanja svinje (dni)	—		
Laktacija (dni)	—	33,8	
Servis perioda (dni)	—		—
Krmni dnevi na gnezdo		188,6	
Dolžina uspešnega RC (dni)			167,3
Dolžina neuspešnega RC (dni)	95,3		85,8
Število gnezd na svinjo letno	—		
Število prasitev na svinjo	—		
Produktivne faze - skupaj			
Produktivne faze na gnezdo			
Delež produktivnih faz (%)			
Neproduktivne faze - skupaj			
Neproduktivne faze na gnezdo			
Delež neproduktivnih faz (%)			

Tabela 3: Mere velikosti in obnove črede ter življenjske prireje svinj na farmi C v izbrani reji

Mere velikosti in obnove črede	Mladice	Stare svinje	Svinje skupaj
Povprečno število živali v čredi			
Delež uspešnih RC (%)	75,0		
Delež izločitev (%)			
Remont (%)	—	46,3	
Doba izkoriščanja svinje (dni)	—		
Laktacija (dni)	—	33,8	
Poodstavitveni premor (dni)	—	20,0	—
Krmni dnevi na gnezdo		188,6	
Dolžina uspešnega RC (dni)			
Dolžina neuspešnega RC (dni)	95,3		
Število gnezd na svinjo letno	—		
Število prasitev na svinjo	—		
Produktivne faze - skupaj	4410	24410	
Delež produktivnih faz (%)			
Neproductivne faze - skupaj	2887	4790	
Delež neproductivnih faz (%)			
Št. živorojenih pujskov na svinjo letno	—	20,64	20,20
Št. živorojenih pujskov na svinjo	—		
Kumulativne izgube do odstavitve (%)	17,5	19,3	
Delež mrtvorojenih pujskov (%)	5,5	6,7	
Št. odstavljenih pujskov na svinjo letno			
Št. odstavljenih pujskov na svinjo			

## 0.2 Dodatne vaje iz mer plodnosti

Naslednje vaje so naloge, ki vključujejo različne sklope mer plodnosti in so slične nalogam, ki jih boste reševali na kolokvijih. Vprašanja so tudi podobna, na kolokvijih bo manj vprašanj, saj smo tu dodali vprašanja, ki jih pri nalogi lahko postavimo. Običajno so sestavljene tako, da iz mer plodnosti na kolokvijju dosežete lahko 40 točk. Pri izračunih lahko uporabite vmesne izračune, za vaje pa je dobro, da poskušate zahtevane mere izračunati iz podanih podatkov. Na kolokvijju priporočamo, da rešujete le tisto, kar je zahtevano, vmesne rezultate lahko pa lahko vpišete tudi v preglednico. Vedno si pripišite, kaj ta vmesni rezultat pomeni, saj vam lahko pride prav pri več vprašanjih, hkrati pa ga lahko upoštevamo tudi pri ocenjevanju postopka. Če ni razvidno, kaj ste izračunali, ne moremo šteti, da je del odgovora. Predlagamo, da se že pri reševanju primerov doma vadite teh opisov.

Pri reševanju naslednjih nalog, si nalogo preberite od začetka do konca. Rešujte najprej odgovore, na katere znate odgovoriti. Naloge so vzete iz starih kolokvijev.

Predlagamo, da si narišete sheme in vanje uvrstite zlasti število dogodkov in deleže po dogodkih. Bodite pazljivi pri natančnem strokovnem izražanju.

Predvidene točke so le **simbolične** in so postavljene na osnovi potrebnega vložka, če rezultat izračunate iz podanih vrednosti. Pri nekaterih alinejah pričakujemo rezultate za mladice, stare svinje ali svinje, točke pa so predvidene za za vsak odgovor.

**0.2.1 Reja D**

V reji D so v izbranem letu dosegli naslednje rezultate. Svinje preseljujejo 6 dni pred pravitvijo, ob odstavitvi, 25 dni po pripustu in ob pregonitvi. V povprečju so svinje odstavljene 32,15 dni po pravitvi in prvič pripuščene 8,52 dni kasneje.

	Mladice	Stare svinje	Skupaj
Število pripustov	826		3968
Število prasitev	676	2401	
Delež izločitev po pripustu (%)	10,46	6,38	
Doba od pripusta do izločitve po pripustu (dni)		62,32	67,12
Doba od pripusta do pregonitve (dni)	28,47		27,58
Število izločitev		499	821
Število živorojenih pujskov na gnezdo		11,83	11,22
Delež izgub (%)	9,24	11,85	
Krmnih dni na gnezdo	168,02	173,51	
Dolžina neuspešnega reprodukcijskega ciklusa (dni)	59,47		65,40
Dolžina uspešnega reprodukcijskega ciklusa (dni)	139,69	159,25	

**Odgovorite na naslednja vprašanja!****1. Število dogodkov in deleži**

- a) (2 T) Indeks prasitev pri starih svinjah: \_\_\_\_\_
- b) (2 T) Delež prasitev pri mladica: \_\_\_\_\_
- c) (2 T) Delež prasitev pri starih svinjah: \_\_\_\_\_
- d) (2 T) Število pregonitev pri starih svinjah: \_\_\_\_\_
- e) (2 T) Delež pregonitev pri starih svinjah: \_\_\_\_\_
- f) (2 T) Delež pregonitev pri mladica: \_\_\_\_\_
- g) (3 T) Delež izločitev po pripustu pri svinjah: \_\_\_\_\_

**2. Krmni dnevi**

- a) (3 T) Doba od pripusta do pregonitve pri starih svinjah: \_\_\_\_\_
- b) (3 T) Doba od pripusta do izločitve pri mladica: \_\_\_\_\_
- c) (2 T) Interim obdobje (dni): \_\_\_\_\_
- d) (2 T) Doba od pravitve do izločitve (dni): \_\_\_\_\_
- e) (2 T) Starost mladic ob uspešnem pripustu (dni): \_\_\_\_\_
- f) (2 T) Starost pujskov ob odstavitvi (dni): \_\_\_\_\_
- g) (2 T) Poostavitveni premor (dni): \_\_\_\_\_

**h) (2 T)** Število produktivnih dni na gnezdo pri mladici: \_\_\_\_\_

**i) (2 T)** Delež neproduktivnih faz pri mladici (%): \_\_\_\_\_

**j) (3 T)** Starost starih svinj ob izločitvi (dni): \_\_\_\_\_

**k) (2 T)** Starost mladic ob izločitvi (dni): \_\_\_\_\_

### **3. Gospodarnost prireje pujskov**

**a) (4 T)** Število gnezd na svinjo letno: \_\_\_\_\_

**b) (4 T)** Število odstavljenih pujskov na svinjo letno: \_\_\_\_\_

**c) (4 T)** Število živorojenih pujskov na svinjo letno: \_\_\_\_\_

**d) (4 T)** Število krmnih dni na odstavljenega pujska: \_\_\_\_\_

**e) (4 T)** Število krmnih dni na živorojenega pujska: \_\_\_\_\_

**f) (4 T)** Lastna cena odstavljenega pujska: \_\_\_\_\_

### **4. Obseg prireje, povprečni stalež posameznih kategorij, življenjska prireja**

**a) (3 T)** Število izgubljenih pujskov v reji: \_\_\_\_\_

**b) (3 T)** Število živorojenih pujskov v reji: \_\_\_\_\_

**c) (3 T)** Število odstavljenih pujskov v reji: \_\_\_\_\_

**d) (3 T)** Povprečni stalež starih svinj v reji: \_\_\_\_\_

**e) (3 T)** Povprečni stalež svinj v reji: \_\_\_\_\_

**f) (3 T)** Povprečni stalež mladic v reji: \_\_\_\_\_

**g) (3 T)** Povprečni stalež mladic v reji: \_\_\_\_\_

**h) (4 T)** Remont starih svinj: \_\_\_\_\_

**i) (4 T)** Remont svinj: \_\_\_\_\_

**j) (3 T)** Število gnezd v življenjski dobi svinj: \_\_\_\_\_

**k) (4 T)** Življenjska prireja odstavljenih pujskov: \_\_\_\_\_

**l) (4 T)** Življenjska prireja živorojenih pujskov: \_\_\_\_\_

Reja D	Mladice	Stare svinje	Skupaj
Število pripustov	<b>826</b>	3142	<b>3968</b>
Število prasitev	<b>676</b>	<b>2401</b>	3077
Delež izločitev po pripustu (%)	<b>10,46</b>	<b>6,38</b>	7,21
Doba od pripusta do izločitve po pripustu (dni)	78,28	<b>62,32</b>	<b>67,12</b>
Doba od pripusta do pregonitve (dni)	<b>28,47</b>	27,47	<b>27,58</b>
Število izločitev	322	<b>499</b>	<b>821</b>
Število živorojenih pujskov na gnezdo	9,05	<b>11,83</b>	<b>11,22</b>
Delež izgub (%)	<b>9,24</b>	<b>11,85</b>	11,41
Krmnih dni na gnezdo	<b>168,02</b>	<b>173,51</b>	172,30
Dolžina neuspešnega reprodukcijskega ciklusa (dni)	<b>59,47</b>	69,23	<b>65,4</b>
Dolžina uspešnega reprodukcijskega ciklusa (dni)	<b>139,69</b>	<b>159,25</b>	154,95
Indeks prasitev	1,22	1,31	1,29
Delež prasitev (%)	81,8	76,4	77,5
Delež pregonitev (%)	7,74	17,22	15,29
Število pregonitev	64	541	605
Število izločitev po pripustu	86	200	286
Interim obdobje (dni)	-	8,52	-
Doba od odbire/prasitve do izločitve (dni)	59,47	69,23	65,4
Starost mladic ob uspešnem pripustu (dni)	224,69	-	-
Starost pujskov ob odstavitvi (dni)	32,15	32,15	32,15
Poodstavitveni premor (dni)	-	12,10	-
Število produktivnih dni na gnezdo	115	153,83	147,15
Število neproduktivnih dni na gnezdo	53,02	19,68	25,15
Delež neproduktivnih faz (%)	31,6	11,3	14,6
Delež produktivnih faz (%)	68,4	88,7	85,4
Starost ob izločitvi (dni)	259,47	1176	846
Število gnezd na svinjo letno	-	2,10	2,12
Število živorojenih pujskov na svinjo letno		24,84	23,79
Število odstavljenih pujskov na svinjo letno		21,90	21,07
Število odstavljenih pujskov na gnezdo	8,21	10,43	9,94
Število krmnih dni na živorojenega pujska	18,57	14,67	15,36
Število krmnih dni na odstavljenega pujska	20,47	16,64	17,33
Lastna cena odstavljenega pujska (EUR)	61,41	49,92	51,99
(Povprečno) število svinj v čredi	311	1141	1453
Število živorojenih pujskov v reji	6118	28404	34524
Število izgubljenih pujskov v reji	568	3362	3939
Število odstavljenih pujskov v reji	5550	25042	30585
Remont (%)		43,73	56,5
Doba izkoriščanja svinje (let)		2,29	1,77
Število gnezd v življenjski dobi svinj		4,82	3,75
Življenjska prireja živorojenih pujskov		56,88	42,11
Življenjska prireja odstavljenih pujskov		50,15	37,29



**0.2.2 Reja E**

V reji E so v izbranem letu dosegli naslednje rezultate.

	Mladice	Stare svinje	Skupaj
Število prasitev	265		1107
Delež prasitev		73,8	77,0
Delež izločitev po pripustu	10,8	14,6	
Doba od pripusta do pregonitve	78,31		58,32
Doba od pripusta do pregonitve	26,40		27,93
Delež neuspešnih reprodukcijskih ciklov	29,0	23,7	
Dolžina uspešnega reprodukcijskega ciklusa	169,59		155,90
Število krmnih dni na gnezdo	192,01	165,98	
Število rojenih pujskov na gnezdo		11,02	10,61
Število mrtvorojenih pujskov na gnezdo	0,63	0,48	
Delež izgub (%)	12,4	11,9	
Starost pujskov ob odstavitvi (dni)	25,13	25,13	25,13
Masa gnezda ob rojstvu (kg)	13,47	17,40	
Dnevni prirast pujska (g/dan)	218		228

Stare svinje pripustijo ob prvem estrusu, 6.9 dni po odstavitvi. Mladice so prvič pripuščene pri drugem estrusu pri povprečni starosti 248.6 dni. Mladice naselijo v pripustišče pri starosti 187.0 dni. Pujske predstavljajo samo med svinjami, ki istočasno prasijo.

**Odgovorite na naslednja vprašanja!****5. Prvi niz možnih vprašanj**

- a) (3 T) Povprečno število starih svinj v čredi: \_\_\_\_\_
- b) (4 T) Remont starih svinj: \_\_\_\_\_
- c) (3 T) Število gnezd na staro svinjo letno: \_\_\_\_\_
- d) (4 T) Starost starih svinj ob izločitvi: \_\_\_\_\_
- e) (3 T) Indeks prasitev pri mladicah: \_\_\_\_\_
- f) (3 T) Število živorojenih pujskov na svinjo letno: \_\_\_\_\_
- g) (3 T) Število odbranih mladic: \_\_\_\_\_
- h) (3 T) Doba med pravitvama: \_\_\_\_\_

- i) (2 T) Interim obdobje: \_\_\_\_\_
- j) (2 T) Delež izločitev pri mladnicah: \_\_\_\_\_
- k) (4 T) Dolžina produktivnih faz na gnezdo pri starih svinjah: \_\_\_\_\_
- l) (3 T) Odstavitvena masa pujska pri svinji: \_\_\_\_\_
- m) (3 T) Pričakovano število pripustov na teden pri tedenskem proizvodnem ritmu: \_\_\_\_\_

### 6. Drugi niz možnih vprašanj

- a) (4 T) Povprečno število svinj v čredi: \_\_\_\_\_
- b) (4 T) Remont svinj: \_\_\_\_\_
- c) (3 T) Število gnezd na svinjo letno: \_\_\_\_\_
- d) (4 T) Starost svinj ob izločitvi: \_\_\_\_\_
- e) (3 T) Indeks prasitev pri starih svinjah: \_\_\_\_\_
- f) (4 T) Število odstavljenih pujskov na staro svinjo letno: \_\_\_\_\_
- g) (3 T) Število odbranih mladice: \_\_\_\_\_
- h) (2 T) Starost mladice ob prvi prasiatvi: \_\_\_\_\_
- i) (2 T) Dolžina laktacije: \_\_\_\_\_
- j) (3 T) Delež izločitev pri svinjah: \_\_\_\_\_
- k) (3 T) Dolžina produktivnih faz na gnezdo pri svinjah: \_\_\_\_\_
- l) (3 T) Prirast gnezda pri svinjah: \_\_\_\_\_
- m) (3 T) Pričakovano število pripustov na teden pri kontinuirani prireji: \_\_\_\_\_

### 7. Tretji niz možnih vprašanj

- a) (4 T) Povprečno število mladice v čredi: \_\_\_\_\_
- b) (4 T) Doba od prasiatve do izločitve: \_\_\_\_\_
- c) (3 T) Število živorojenih pujskov na svinjo letno: \_\_\_\_\_
- d) (4 T) Število gnezd na svinjo: \_\_\_\_\_
- e) (3 T) Delež pregonitev pri svinjah: \_\_\_\_\_
- f) (4 T) Število krmnih dni na odstavljenega pujska pri starih svinjah: \_\_\_\_\_
- g) (3 T) Število pripustov pri mladnicah: \_\_\_\_\_
- h) (2 T) Starost mladice ob prvi prasiatvi: \_\_\_\_\_
- i) (2 T) Dolžina laktacije: \_\_\_\_\_
- j) (2 T) Delež oprasenih od odbranih mladice: \_\_\_\_\_
- k) (4 T) Delež produktivnih faz pri starih svinjah: \_\_\_\_\_
- l) (3 T) Rojstna masa pujska pri svinjah: \_\_\_\_\_
- m) (3 T) Potrebno število odbranih mladice na turnus pri 3-tedenskem proizvodnem ritmu: \_\_\_\_\_

**8. Četrtni niz možnih vprašanj**

- a) (4 T) Kumulativni delež izgub pujskov pri svinjah: \_\_\_\_\_
- b) (4 T) Doba od odbire do izločitve: \_\_\_\_\_
- c) (3 T) Število živorojenih pujskov na staro svinjo letno: \_\_\_\_\_
- d) (4 T) Število gnezd na staro svinjo: \_\_\_\_\_
- e) (3 T) Delež pregonitev pri mladica: \_\_\_\_\_
- f) (4 T) Število krmnih dni na odstavljenega pujska pri svinjah: \_\_\_\_\_
- g) (3 T) Število izločitev po pripustu pri svinjah: \_\_\_\_\_
- h) (2 T) Doba od pripusta do prasiatve pri mladica: \_\_\_\_\_
- i) (2 T) Servis perioda: \_\_\_\_\_
- j) (2 T) Delež oprasenih od odbranih mladic: \_\_\_\_\_
- k) (4 T) Dolžina neproduktivnih faz pri starih svinjah: \_\_\_\_\_
- l) (3 T) Dnevni prirast pujska pri starih svinjah: \_\_\_\_\_
- m) (3 T) Predvideno število prasitev na turnus pri 3-tedenskem proizvodnem ritmu: \_\_\_\_\_

**9. Peti niz možnih vprašanj**

- a) (4 T) Kumulativni delež izgub pujskov pri starih svinjah: \_\_\_\_\_
- b) (4 T) Dolžina neuspešnega reprodukcijskega ciklusa pri svinjah: \_\_\_\_\_
- c) (3 T) Število rojenih pujskov na staro svinjo letno: \_\_\_\_\_
- d) (4 T) Število gnezd na staro svinjo: \_\_\_\_\_
- e) (3 T) Indeks prasitev pri svinjah: \_\_\_\_\_
- f) (4 T) Število krmnih dni na živorojenega pujska pri svinjah: \_\_\_\_\_
- g) (3 T) Število izločitev pri svinjah: \_\_\_\_\_
- h) (2 T) Korigirana doba med prasiatvama: \_\_\_\_\_
- i) (2 T) Doba med brejostma: \_\_\_\_\_
- j) (3 T) Delež mrtvorojenih pujskov pri svinjah: \_\_\_\_\_
- k) (4 T) Dolžina neproduktivnih faz pri svinjah: \_\_\_\_\_
- l) (3 T) Odstavitvena masa gnezda pri starih svinjah: \_\_\_\_\_
- m) (3 T) Predvideno število pripustov na turnus pri 5-tedenskem proizvodnem ritmu: \_\_\_\_\_

Možna so še druga vprašanja in sem jih razvrstila kar v preglednico na naslednji strani.

Nadaljevanje za rejo E	Mladice	Stare svinje	Skupaj
Število pripustov			
Število izločitev po pripustu			
Število pregonitev			
Delež pregonitev			
Število izločitev			
Število začetih RC			
Vsota rojenih pujskov			
Vsota živorojenih pujskov			
Vsota mrtvorojenih pujskov			
Vsota izgubljenih pujskov			
Vsota odstavljenih pujskov			
Število živorojenih pujskov na gnezdo			
Število odstavljenih pujskov na gnezdo			
Vsota krmnih dni – prasiatve			
Vsota krmnih dni – izločitve			
Vsota krmnih dni - skupaj			
Dolžina neuspešnega reprodukcijskega ciklusa			
Rojstna masa vseh rojenih pujskov			
Rojstna masa pujska			
Prirast pujska			
Prirast gnezda skupni prirast			
Odstavitvena masa pujska			
Odstavitvena masa gnezda			
Remont			
Stalež plemenskih ženskih živali			

Reja E	Mladice	Stare svinje	Svinje
Število prasitev	<b>265</b>	842	<b>1107</b>
Delež prasitev (%)	89,2	<b>73,8</b>	<b>77,0</b>
Delež izločitev po pripustu (%)	<b>10,8</b>	<b>14,6</b>	13,7
Doba od pripusta do izločitve	<b>78,31</b>	53,61	<b>58,32</b>
Doba od pripusta do pregonitve (dni)	<b>26,40</b>	27,96	<b>27,93</b>
Delež neuspešnih reprodukcijskih ciklusov (%)	<b>29,0</b>	<b>23,7</b>	25,1
Dolžina uspešnega reprodukcijskega ciklusa	<b>169,59</b>	151,59	<b>155,90</b>
Število krmnih dni na gnezdo	<b>192,01</b>	<b>165,98</b>	172,21
Število rojenih pujskov na gnezdo	9,31	<b>11,02</b>	<b>10,61</b>
Število mrtvorojenih pujskov na gnezdo	<b>0,63</b>	<b>0,48</b>	0,52
Delež izgub (%)	<b>12,4</b>	11,9	<b>12,0</b>
Starost pujskov ob odstavitvi (dni)	<b>25,13</b>	<b>25,13</b>	<b>25,13</b>
Masa gnezda ob rojstvu (kg)	<b>13,47</b>	<b>17,40</b>	16,46
Dnevni prirast pujska (g/dan)	<b>218</b>	230	<b>228</b>
Število pripustov	297	1141	1438
Število izločitev po pripustu	29	123	152
Število pregonitev	3	176	179
Delež pregonitev	0,0	11,6	9,3
Število izločitev	108	262	370
Število začelih RC	373	1104	1477
Vsota rojenih pujskov	2467	9279	11745
Vsota živorojenih pujskov	2300	8875	11174
Vsota mrtvorojenih pujskov	167	404	571
Vsota izgubljenih pujskov	285	1056	1341
Vsota odstavljenih pujskov	2015	7819	9834
Število živorojenih pujskov na gnezdo	8,68	10,54	10,09
Število odstavljenih pujskov na gnezdo	8,16	9,71	9,34
Vsota krmnih dni – prasiatve	44941	127640	172581
Vsota krmnih dni – izločitve	5942	12115	18057
Vsota krmnih dni - skupaj	50883	139755	190638
Dolžina neuspešnega reprodukcijskega ciklusa	55,02	46,24	48,8
Rojstna masa vseh rojenih pujskov	3570	14651	18221
Rojstna masa pujska	1,55	1,65	1,63
Prirast pujska	5,48	5,79	5,73
Prirast gnezda	44,72	53,81	53,52
skupni prirast	11042	45307	56349
Odstavitvena masa pujska	7,03	7,44	7,36
Odstavitvena masa gnezda	57,36	72,24	68,74
Starost ob prvem pripustu	<b>248,6</b>		
Remont		68,4	70,8
<u>Stalež</u>	139	383	522

**0.2.3 Reja F**

V reji F z 1-tedenskim proizvodnim ritmom so v izbranem letu dosegli naslednje rezultate.

<b>Reja F</b>	Mladice	Stare svinje	Svinje
Število živorojenih pujskov	6484		38500
Število pregonitev		855	910
Delež prasitev (%)		67,8	70,0
Število začelih reprodukcijskih ciklusov	691	3117	
Delež izločitev (%)	18,4		19,8
Število krmnih dni na živorojenega pujska	17,14		14,81
Doba od pripusta do izločitve (dni)	56,24	62,00	
Doba od pripusta do pregonitve (dni)		27,55	27,58
Dolžina neuspešnega reprodukcijskega ciklusa (dni)	103,73		87,07
Poodstavitveni premor (dni)		15,70	
Rojstna masa pujska (kg)	1,39	1,25	
Odstavitvena masa pujska (kg)	8,25	8,90	
Odstavitvena masa gnezda (kg)	83,49		98,72

Svinje predstavljajo 7 dni pred pravitvijo, ob odstavitvi, 26 dni po pripustu ter ob pregonitvi. V povprečju so svinje prvič pripuščene 8,7 dni po odstavitvi, mladice pa 17,3 dni po odbiri. Mladice naselijo v pripustišče pri starosti 177,0 dni. Doba med odvzemoma semena je 6,1 dni.

Odgovorite na naslednja vprašanja:

**n) (4 T)** Število pripustov starih svinjah na leto: \_\_\_\_\_

**o) (3 T)** Število živorojenih pujskov na gnezdo pri svinjah: \_\_\_\_\_

**p) (5 T)** Korigirana doba med pravitvama: \_\_\_\_\_

**q) (4 T)** Delež izgub pri svinjah: \_\_\_\_\_

**r) (3 T)** Dolžina produktivnih faz na gnezdo pri svinjah: \_\_\_\_\_

**s) (2 T)** Starost mladic ob izločitvi: \_\_\_\_\_

**t) (2 T)** Število odbranih mladic: \_\_\_\_\_

**u) (3 T)** Servis perioda: \_\_\_\_\_

v) (3 T) Dnevni prirast pujska pri starih svinjah: \_\_\_\_\_

w) (4 T) Stalež plemenskih svinj: \_\_\_\_\_

x) (3 T) Število gnezd na staro svinjo letno: \_\_\_\_\_

y) (3 T) Doba od pripusta do pregonitve pri mladica: \_\_\_\_\_

Reja F-2	Mladice	Stare svinje	Skupaj
Število živorojenih pujskov	<b>6484</b>	32016	<b>38500</b>
Število pregonitev	55	<b>855</b>	<b>910</b>
Delež prasitev (%)	81,9	<b>67,8</b>	<b>70,0</b>
Število začelih reprodukcijskih ciklusov	<b>681</b>	<b>3117</b>	3798
Delež izločitev (%)	<b>18,4</b>	20,1	<b>19,8</b>
Število izločitev	125	627	752
Število prasitev	556	2490	3046
Število pripustov	678	3673	4351
Število krmnih dni na odstavljenega pujska	19,76	16,06	16,67
Število krmnih dni na živorojenega pujska	<b>17,14</b>	14,34	<b>14,81</b>
Vsota krmnih dni	111135,76	459049,24	570185
<u>Stalež</u>	304	1258	1562
Izgube (%)	13,3	10,7	11,1
Število živorojenih pujskov na gnezdo	11,67	12,86	12,64
Število odstavljenih pujskov na gnezdo	10,12	11,48	11,23
Število odstavljenih pujskov	5624	28589	34212
Število gnezd na svinjo letno	1,83	1,98	1,95
Število izločitev po pripustu	68	328	395
Doba od pripusta do izločitve (dni)	<b>56,24</b>	<b>62,00</b>	61,01
Doba od pripusta do pregonitve (dni)	28,05	<b>27,55</b>	<b>27,58</b>
Poodstavitveni premor (dni)		<b>15,7</b>	
Dolžina neuspešnega reprodukcijskega ciklusa (dni)	<b>103,73</b>	83,74	<b>87,07</b>
Dolžina uspešnega reprodukcijskega ciklusa (dni)	176,6	163,3	165,7
Število krmnih dni na gnezdo	200,0	184,3	187,2
Rojstna masa pujska (kg)	<b>1,39</b>	<b>1,25</b>	1,27
Rojstna masa gnezda (kg)	16,22	16,07	16,10
Odstavitvena masa pujska (kg)	<b>8,25</b>	<b>8,90</b>	8,79
Odstavitvena masa gnezda (kg)	<b>83,49</b>	<b>102,17</b>	98,76

Reja F-1	Mladice	Stare svinje	Skupaj
Število živorojenih pujskov	<b>6384</b>	32166	<b>38550</b>
Število pregonitev	115	<b>795</b>	<b>910</b>
Delež prasitev (%)	82,1	<b>67,8</b>	<b>70,0</b>
Število začelih reprodukcijskih ciklusov	<b>681</b>	<b>3157</b>	3838
Delež izločitev (%)	<b>18,4</b>	20,1	<b>19,8</b>
Število izločitev	125	635	760
Število prasitev	556	2522	3078
Število pripustov	677	3720	4397
Število krmnih dni na odstavljenega pujska	19,46	15,94	16,51
Število krmnih dni na živorojenega pujska	<b>17,14</b>	14,35	<b>14,81</b>
Vsota krmnih dni	109421,76	461503,74	570925,5
<u>Stalež</u>	300	1264	1564
Izgube (%)	11,9	10,0	10,3
Število živorojenih pujskov na gnezdo	11,49	12,75	12,52
Število odstavljenih pujskov na gnezdo	10,12	11,48	11,23
Število odstavljenih pujskov	5624	28957	34581
Število gnezd na svinjo letno	1,85	1,99	1,97
Število izločitev po pripustu	6	403	409
Doba od pripusta do izločitve (dni)	<b>56,24</b>	<b>62,00</b>	61,91
Doba od pripusta do pregonitve (dni)	27,79	<b>27,55</b>	<b>27,58</b>
Poodstavitveni premor (dni)		<b>15,7</b>	
Dolžina neuspešnega reprodukcijskega ciklusa (dni)	<b>103,73</b>	83,78	<b>87,07</b>
Dolžina uspešnega reprodukcijskega ciklusa (dni)	173,5	161,9	164,0
Število krmnih dni na gnezdo	196,9	183,0	185,5
Rojstna masa pujska (kg)	<b>1,39</b>	<b>1,25</b>	1,27
Rojstna masa gnezda (kg)	15,97	15,94	15,95
Odstavitvena masa pujska (kg)	<b>8,25</b>	<b>8,90</b>	8,79
Odstavitvena masa gnezda (kg)	<b>83,49</b>	<b>102,17</b>	98,80



Reja F-3	Mladice	Stare svinje	Skupaj
Število živorojenih pujskov	<b>648</b>	3202	<b>3850</b>
Število pregonitev	6	<b>85</b>	<b>91</b>
Delež prasitev (%)	81,7	<b>67,8</b>	<b>70,0</b>
Število začelih reprodukcijskih ciklusov	<b>69</b>	<b>310</b>	379
Delež izločitev (%)	<b>18,4</b>	20,1	<b>19,8</b>
Število izločitev	13	62	75
Število prasitev	56	248	304
Število pripustov	69	365	434
Število krmnih dni na odstavljenega pujska	19,49	16,15	16,71
Število krmnih dni na živorojenega pujska	<b>17,14</b>	14,34	<b>14,81</b>
Vsota krmnih dni	11106,72	45911,78	57018,5
Stalež	30	126	156
Izgube (%)	12,1	11,2	11,4
Število živorojenih pujskov na gnezdo	11,51	12,93	12,67
Število odstavljenih pujskov na gnezdo	10,12	11,48	11,23
Število odstavljenih pujskov	570	2843	3413
Število gnezd na svinjo letno	1,85	1,97	1,95
Število izločitev po pripustu	7	33	39
Doba od pripusta do izločitve (dni)	<b>56,24</b>	<b>62,00</b>	61,02
Doba od pripusta do pregonitve (dni)	28,01	<b>27,55</b>	<b>27,58</b>
Poodstavitveni premor (dni)		<b>15,7</b>	
Dolžina neuspešnega reprodukcijskega ciklusa (dni)	<b>103,73</b>	83,68	<b>87,07</b>
Dolžina uspešnega reprodukcijskega ciklusa (dni)	173,9	164,3	166,1
Število krmnih dni na gnezdo	197,3	185,4	187,6
Rojstna masa pujska (kg)	<b>1,39</b>	<b>1,25</b>	1,27
Rojstna masa gnezda (kg)	16,00	16,16	16,13
Odstavitvena masa pujska (kg)	<b>8,25</b>	<b>8,90</b>	8,79
Odstavitvena masa gnezda (kg)	<b>83,49</b>	<b>102,17</b>	98,71

### 0.2.4 Reja G

V reji g z 1-tedenskim proizvodnim ritmom so v izbranem letu dosegli naslednje rezultate.

Reja G	Mladice	Stare svinje	Svinje
Število živorojenih pujskov	7384	32166	
Delež ponovnih prasitev (%)		80,4	
Indeks prasitev	1,26	1,47	
Vsota krmnih dni	119421		575925
Delež izločitev (%)	21,4		
Število krmnih dni na odstavljenega pujska		15,64	16,01
Vsota krmnih dni od pripusta do izločitve (dni)	4819	28264	
Doba od pripusta do izločitve (dni)		62,00	61,45
Doba od pripusta do pregonitve (dni)		27,55	27,58
Število krmnih dni na gnezdo (dni)		171,0	169,3
Število produktivnih dni na gnezdo (dni)			147,7
Poodstavitveni premor (dni)		12,7	
Rojstna masa pujska (kg)	1,45	1,35	
Odstavitvena masa gnezda (kg)	75,26	97,54	
Starost mladic ob pravitvi (dni)	340,3		

Svinje prestavljajo 7 dni pred pravitvijo, ob odstavitvi, 26 dni po pripustu ter ob pregonitvi. V povprečju so svinje prvič pripuščene 7,7 dni po odstavitvi, mladice pa 17,3 dni po odbiri. Mladice naselijo v pripustišče pri starosti 177,0 dni. Doba med odvzemoma semena je 6,1 dni.

#### 10. Prvi niz možnih vprašanj

a) (3 T) Število gnezd na staro svinjo letno: \_\_\_\_\_

b) (3 T) Stalež starih svinj: \_\_\_\_\_

c) (5 T) Število pripustov pri starih svinjah na leto: \_\_\_\_\_

d) (3 T) Število živorojenih pujskov na gnezdo pri svinjah: \_\_\_\_\_

e) (2 T) Korigirana doba med pravitvama: \_\_\_\_\_

f) (3 T) Delež izgub pri starih svinjah: \_\_\_\_\_

g) (3 T) Dolžina neproduktivnih faz na gnezdo pri svinjah: \_\_\_\_\_

h) (5 T) Starost mladic ob izločitvi: \_\_\_\_\_

i) (3 T) Število odbranih mladic: \_\_\_\_\_

j) (3 T) Servis perioda: \_\_\_\_\_

k) (3 T) Dnevni prirast pujska pri starih svinjah: \_\_\_\_\_

l) (3 T) Doba od pripusta do pregonitve pri mladica: \_\_\_\_\_

### 11. Drugi niz možnih vprašanj

a) (3 T) Število gnezd na svinjo letno: \_\_\_\_\_

b) (3 T) Stalež svinj: \_\_\_\_\_

c) (5 T) Število pripustov pri svinjah na leto: \_\_\_\_\_

d) (3 T) Število živorojenih pujskov na gnezdo pri svinjah: \_\_\_\_\_

e) (2 T) Korigirana doba od odbire do prasiatve: \_\_\_\_\_

f) (3 T) Delež izgub pri svinjah: \_\_\_\_\_

g) (3 T) Dolžina neproduktivnih faz na gnezdo pri svinjah: \_\_\_\_\_

h) (5 T) Dolžina neuspešnega reprodukcijskega ciklusa (dni): \_\_\_\_\_

i) (3 T) Število predhodnih prasitev: \_\_\_\_\_

j) (3 T) Dolžina laktacije: \_\_\_\_\_

k) (3 T) Dnevni prirast pujska pri starih svinjah: \_\_\_\_\_

l) (3 T) Doba od pripusta do pregonitve pri mladica: \_\_\_\_\_

### 12. Tretji niz možnih vprašanj

a) (3 T) Število odstavljenih pujskov na svinjo letno: \_\_\_\_\_

b) (3 T) Stalež mladic: \_\_\_\_\_

c) (5 T) Število pripustov pri svinjah na teden: \_\_\_\_\_

d) (3 T) Število živorojenih pujskov na gnezdo pri mladica: \_\_\_\_\_

e) (2 T) Število pregonitev pri svinjah: \_\_\_\_\_

- f) (3 T) Delež odstavljenih pujskov pri mladnicah: \_\_\_\_\_
- g) (3 T) Delež neproduktivnih faz pri mladnicah (%): \_\_\_\_\_
- h) (5 T) Doba od odbire do izločitve (dni): \_\_\_\_\_
- i) (3 T) Število pregonitev pri mladnicah: \_\_\_\_\_
- j) (3 T) Dolžina laktacije: \_\_\_\_\_
- k) (3 T) Odstavitvena masa pujska pri mladnicah: \_\_\_\_\_
- l) (3 T) Doba od pripusta do izločitve pri mladnicah: \_\_\_\_\_

### 13. Četrtni niz možnih vprašanj

- a) (3 T) Število odstavljenih pujskov na staro svinjo letno: \_\_\_\_\_
- b) (3 T) Doba med pravitvama: \_\_\_\_\_
- c) (5 T) Število pripustov pri starih svinjah na teden: \_\_\_\_\_
- d) (3 T) Število živorojenih pujskov na gnezdo pri starih svinjah: \_\_\_\_\_
- e) (2 T) Starost mladic ob prvem pripustu: \_\_\_\_\_
- f) (3 T) Delež odstavljenih pujskov pri mladnicah: : \_\_\_\_\_
- g) (3 T) Delež produktivnih faz pri starih svinjah (%): \_\_\_\_\_
- h) (5 T) Doba od odbire do izločitve (dni): \_\_\_\_\_
- i) (3 T) Število začetih RC pri svinjah: \_\_\_\_\_
- j) (3 T) Odstavitvena masa pujska pri svinjah: \_\_\_\_\_
- k) (3 T) Prirast pujskov pri svinjah: \_\_\_\_\_
- l) (3 T) Doba od pripusta do izločitve pri mladnicah: \_\_\_\_\_

### 14. še nekaj možnih vprašanj, ki jih ni v naslednji tabeli

- a) (2 T) Interim obdobje: \_\_\_\_\_
- b) (2 T) Doba med brejostma (dni): \_\_\_\_\_
- c) (2 T) Doba od uspešnega pripusta do pravitve (dni): \_\_\_\_\_
- d) (2 T) Doba od odbire do pravitve / izločitve (dni): \_\_\_\_\_
- e) (2 T) Korigirana doba od odbire do pravitve (dni): \_\_\_\_\_

**15. Še druga možna vprašanja**

Vstavite podane vrednosti iz prve tabele in izračunajte ostale. Pišite postopke, enačbe pa naj bodo pravilno zapisane. Zadostuje, da navedete vrednosti. Nikoli ne pozabite pripisati enot.

Reja G	Mladice	Stare svinje	Svinje
Število živorojenih pujskov			
Število odstavljenih pujskov			
Število pregonitev			
Delež prasitev (%)			
Delež ponovnih prasitev (%)			
Število začetih reprodukcijskih ciklusov			
Delež uspešnih RC (%)			
Delež izločitev (%)			
Število izločitev			
Število prasitev			
Indeks prasitev			
Število pripustov			
Remont (%)			
Število krmnih dni na odstavljenega pujska			
Število krmnih dni na živorojenega pujska			
Vsota krmnih dni			
Stalež svinj			
Izgube (%)			
Število živorojenih pujskov na gnezdo			
Število odstavljenih pujskov na gnezdo			
Število živorojenih pujskov na svinjo letno			
Število odstavljenih pujskov na svinjo letno			
Število gnezd na svinjo letno			

<b>Reja G</b>	<b>Mladice</b>	<b>Stare svinje</b>	<b>Svinje</b>
Vsota dni od pripusta do pregonitve			
Vsota dni od pripusta do izločitve			
Delež izločitev po pripustu (%)			
Delež pregonitev (%)			
Število pregonitev			
Število izločitev po pripustu			
Doba od pripusta do izločitve (dni)			
Doba od pripusta do pregonitve (dni)			
Poodstavitveni premor (dni)			
Dolžina neuspešnega RC (dni)			
Dolžina uspešnega RC(dni)			
Število krmnih dni na gnezdo			
Rojstna masa pujska (kg)			
Rojstna masa gnezda (kg)			
Vsota rojstnih mas(kg)			
Odstavitvena masa pujska (kg)			
Odstavitvena masa gnezda (kg)			
Vsota odstavitvenih mas na gnezdo			
Laktacija (dni)			
Starost mladic ob pravitvi (dni)			
Število gnezd na svinjo			
Starost svinje ob izločitvi (let)			
Produktivne faze na gnezdo (dni)			
Neproduktivne faze na gnezdo (dni)			

Reja G	Mladice	Stare svinje	Skupaj
Število živorojenih pujskov	<b>7384</b>	<b>32166</b>	39550
Število odstavljenih pujskov	6785	29188	35973
Število pregonitev	115	795	910
Delež prasitev (%)	79,4	68,0	70,2
Delež ponovnih prasitev (%)		<b>80,4</b>	
Število začelih reprodukcijskih ciklusov	947	3313	4260
Delež uspešnih RC (%)	78,6	80,4	80,0
Delež izločitev (%)	<b>21,4</b>	19,6	20,0
Število izločitev	203	649	852
Število prasitev	744	2664	3408
Indeks prasitev	<b>1,26</b>	<b>1,47</b>	1,42
Število pripustov	937	3916	4853
Remont (%)		51,9	54,0
Število krmnih dni na odstavljenega pujska	17,60	<b>15,64</b>	<b>16,01</b>
Število krmnih dni na živorojenega pujska	16,17	14,19	14,56
Vsota krmnih dni	<b>119421</b>	456504	<b>575925</b>
<u>Stalež</u>	327	1251	1578
Izgube (%)	8,1	9,3	9,0
Število živorojenih pujskov na gnezdo	9,92	12,07	11,61
Število odstavljenih pujskov na gnezdo	9,12	10,96	10,56
Število živorojenih pujskov na svinjo <u>letno</u>	22,57	25,72	25,07
Število odstavljenih pujskov na svinjo <u>letno</u>	20,74	23,34	22,80
Število gnezd na svinjo letno	2,27	2,13	2,16
Vsota dni od pripusta do pregonitve	3085	21930	25015
Vsota dni od pripusta do izločitve	<b>4819</b>	<b>28264</b>	33083
Delež izločitev po pripustu (%)	8,75	11,64	11,09
Delež pregonitev (%)	11,85	20,36	18,71
Število pregonitev	111	796	907
Število izločitev po pripustu	82	456	538
Doba od pripusta do izločitve (dni)	58,77	<b>62,00</b>	<b>61,45</b>
Doba od pripusta do pregonitve (dni)	27,79	<b>27,55</b>	<b>27,58</b>
Poodstavitveni premor (dni)		<b>12,7</b>	
Dolžina neuspešnega reprodukcijskega cikla	74,08	44,99	51,97
Dolžina uspešnega reprodukcijskega cikla	140,3	160,4	156,0
Število krmnih dni na gnezdo	160,8	<b>171,0</b>	<b>169,3</b>
Rojstna masa pujska (kg)	<b>1,45</b>	<b>1,35</b>	1,37
Rojstna masa gnezda (kg)	14,38	16,29	15,89
Vsota rojstnih mas	10707	43424	54131
Odstavitvena masa pujska (kg)	8,25	8,9	8,78
Odstavitvena masa gnezda (kg)	<b>75,26</b>	<b>97,54</b>	92,68
Dnevni prirast pujska (g/dan)	208	231	227
Prirast pujska (kg)	6,80	7,55	7,41
Vsota <u>odstavitvenih mas</u>	55993	259847	315840
Laktacija			32,7
Starost mladic ob pravitvi	<b>340,3</b>		
Starost ob izločitvi (dni)	274,08	1045	875
Produktivne faze na gnezdo	115	155,67	<b>147,7</b>
Neproduktivne faze na gnezdo	45,8	15,3	21,6
Doba izkoriščanja svinje (let)		1,93	1,85
Število gnezd na svinjo		4,11	4,00