

# Poglavje 1

## Mere plodnosti

### 1.1 Mere plodnosti - vaje

#### 1.1.1 Naloga

Na farmi je prasilo 483 mladic oz. 80.5 % od odbranih. Pri njih so zabeležili naslednje rezultate:

Znani parametri	Izračunaj	Rezultati	
Število rojenih pujskov	4424	Število živorojenih pujskov na gnezdo	8.78
Delež mrtvorjenih pujskov	4.11 %	Korigirano dobo od odbire do prasiatve	228.3 dni
Število živorojenih pujskov na pripust	5.89	Delež prasitev	67.1 %
Starost mladic ob prvem pripustu	260 dni	Število KD na živorojenega pujska	26.01
Starost mladic ob uspešnem pripustu	285 dni		
Starost mladic ob izločitvi	317 dni		

#### 1.1.2 Naloga

Na farmi je ponovno prasilo 1845 oz. 74.67 % svinj. Znani so naslednji podatki:

Znani parametri	Izračunaj	Rezultati	
Število rojenih pujskov	18229	Število živorojenih pujskov na gnezdo	9.49
Delež mrtvorjenih pujskov	3.95 %	Korigirano dobo med prasiatvama	194.8 dni
Število živorojenih pujskov na pripust	6.30	Delež prasitev od pripustov	66.4 %
Število KD na živorojenih pujskov	20.53	Doba od prasiatve do izločitve	109.8 dni
Servis perioda	42.56 dni		

#### 1.1.3 Naloga

Na farmi je v enem letu prasilo 2328, izločenih pa je bilo 778 svinj. Dosegli so naslednje parametre:

Znani parametri	Izračunaj	Rezultati	
Število KD na živorojenega pujska	19.47	Število živorojenih pujskov na gnezdo	9.38
Število odstavljenih pujskov na gnezdo	8.57	Število pripustov	3130
Delež izgubljenih pujskov	8.63 %	Št. odstavljenih pujskov na svinjo letno	17.14
Delež pregonitev	9.11 %	Remont	66.5 %
Delež izločitev po pripustu	16.52 %		

#### 1.1.4 Naloga

Pri 600 odbranih mladicah so dosegli naslednje rezultate:

Znani parametri	Izračunaj	Rezultati	
Delež izločenih mladic po odbiri	19.50 %	Število živorojenih pujskov	4240
Doba od odbire do izločitve	117.0 dni	Število pripustov	720
Delež izgubljenih pujskov	11.24 %	Število odstavljenih pujskov na pripust	5.23
Delež prasitev	67.10 %	Korigirana doba od odbire do prasiat.	228.34 dni
KD na živorojenega pujska	26.01		
Starost ob prasiatvi	400.0 dni		

### 1.1.5 Naloga

Na farmi je prasio 2471 svinj. V naslednjem reprodukcijskem ciklusu so zabeležili naslednje rezultate:

Znani parametri	Izračunaj	Rezultati	
Delež izločenih svinj	25.33 %	Število živorojenih pujskov	17508
Doba od prasiatve do izločitve	109.80	Število pripustov	2780
Delež izgubljenih pujskov	11.24 %	Število odstavljenih pujskov na pripust	5.59
Delež prasitev	66.37 %	Korigirana doba med prasiatvama	194.8 dni
KD na živorojenega pujska	20.53		
Servis perioda	42.56 dni		

### 1.1.6 Naloga

Na farmi je v enem letu prasio 2328, izločenih pa je bilo 778 svinj. Dosegli so naslednje rezultate:

Znani parametri	Izračunaj	Rezultati	
Število KD na gnezdo	201.64	Število živorojenih pujskov	21833
Število KD na živorojenega pujska	21.50	Število gnezd na svinjo letno	1.81
Delež odstavljenih pujskov	91.36 %	Število odstavljenih pujskov na pripust	6.40
Delež prasitev	74.37 %	Remont	60.5 %

### 1.1.7 Naloga

Na farmi je v enem letu prasio 3254 mladic pri starosti 377.19 dni. Ostale mladice so izločili v povprečju 146.32 dni po odbiri. Pri starosti 22.50 dni so odstavili 26870 pujskov težih 6.25 kg in zanje porabili 698900 KD. Mladice prvič pripustijo pri starosti 240.25 dni, neuspešno pa je pripuščenih 23.40 % mladic.

Izračunaj

Odstavitveno težo gnezda (51.6)	Povprečno število mladic v čredi (1915)
Delež oprasjenih od odbranih mladic (79.4 %)	Število pripustov na dan pri mladicah (11 do 12)

### 1.1.8 Naloga

Na farmi dosegajo 73.80 % uspeh pri osemenjevanju starih svinj. Na leto planirajo 7800 prasitev starih svinj z 9.80 živorojenimi pujski in 1800 prasitev mladic z 9.00 živorojenimi pujski v gnezdu, kar zadostuje za 48.53 % remont črede. Računajo, da bodo porabili na živorojenega pujska pri starih svinjah 19.50 KD (servis perioda je 38.00 dni), pri mladicah pa 25.00 KD. Med izločenimi svinjami je 1/6 mladic.

Izračunaj

Število pripustov starih svinj na dan (29)	Število starih svinj v čredi (4084)
Doba med prasiatvama (153.0 dni)	Delež ponovnih prasitev (78.8 %)

### 1.1.9 Naloga

Na farmi dosegajo 73.80 % uspeh pri osemenjevanju svinj. Na leto planirajo 7800 prasitev starih svinj z 9.80 živorojenimi pujski in 1800 prasitev mladic z 9.00 živorojenimi pujski v gnezdu, kar zadostuje za 48.53 % remont črede.

Računajo, da bodo porabili na živorojenega pujska pri starih svinjah 19.50 KD (servis perioda je 38.00 dni), pri mladicah pa 25.00 KD. Starost ob uspešnem pripustu je 275 dni. Med izločenimi svinjami je 1/6 mladic.

Izračunaj

Število pripustov na dan (35-36)	Število svinj v čredi (5193)
Število izločenih mladic na leto (420)	Število gnezd na svinjo letno (1.85)

### 1.1.10 Naloga 10

Na farmi so imeli v preteklem letu 10050 pripustov starih svinj. Na pripust so dobili 7.09 živorojenih pujskov, za eno prasitev pa so morali v povprečju pripustiti svinjo 1.34 krat. Pri njih so porabili 21.50 KD na živorojenega oz. 23.75 na odstavljenega pujska. Na leto zamenjajo 45.03 % starih svinj 127 dni po pravitvi in izločijo 21.40 % odbranih mladic pri starosti 335.0 dni. Ostale mladice prasijo v povprečju pri starosti 378.5 dni.

Izračunaj

Delež izgubljenih pujskov (9.47 %)	Število svinj v čredi (5312)
Doba med pravitvama (172.2 dni)	Delež ponovnih pravitvev (79.87 %)

### 1.1.11 Naloga

Na farmi so imeli v letu 1980 13400 pripustov in dosegli naslednje rezultate. Za prasitev (v gnezdju je bilo 9.5 živorojenih pujskov) so v povprečju potrebovali 1.34 pripustov. Izgube pujskov do odstavitve so bile 9.47 %, za odstavljenega pujska so porabili 23.75 KD. Na leto zamenjajo 40.03 % starih svinj in izločijo 21.40 % mladic po odbiri starih 330 dni. Mladice prasijo pri starosti 375 dni.

Izračunaj

Korigirano dobo od odbire do pravitve (210.39)	Število svinj v čredi (5596)
Število odstavljenih pujskov na pripust (6.42)	Število odbranih mladic na leto (2315-2316)

### 1.1.12 Naloga 12

Na farmi je prasilo 71.33 % starih svinj. Pregonilo se je 1641 oz. 15.87 % pripuščenih starih svinj. Izgube pujskov od rojstva do odstavitve znašajo 8.80 %, pri starih svinjah so odstavili 64450 pujskov in porabili 1381160 KD. Izločili so 2574 starih svinj 93.83 dni po pravitvi in 534 mladic 81.05 dni po pripustu.

Izračunaj

Število gnezd na staro svinjo letno (1.95)	Delež izločenih starih svinj po pripustu (12.80 %)
Remont starih svinj (68.02 %)	Št. živoroj. pujskov na gn. pri starih svinjah (9.58)

### 1.1.13 Naloga 13

Na farmi so v letu 1981 zabeležili indeks pravitvev 1.56. Pregonilo se je 2428 oz. 29.89 % pripuščenih svinj. Za 40360 odstavljenih pujskov (izgube od rojstva do odstavitve so 12.32 %) so porabili 983900 KD. Izločili so 880 starih svinj 110.20 dni po pravitvi in 292 mladic 138.48 dni po odbiri.

Izračunaj

Število živorojenih pujskov na gnezdo (8.84)	Delež izločitev po pripustu (6.01 %)
Remont svinj (43.48 %)	Število gnezd na svinjo letno (1.93)

### 1.1.14 Naloga 14

Na farmi z 2800 svinjami dosegajo letno kapaciteto 52000 živorojenih pujskov. Na leto imajo 7000 pripustov, za gnezdo pa porabijo 182.5 KD. Letno zamenjajo 48.0 % svinj.

Izračunaj

Delež pravitvev (80 %)	Število KD na živorojenega pujska (19.65 KD)
Število odbranih mladic na leto (1344)	Število živorojenih pujskov v gnezdju (9.29)

**1.1.15 Naloga 15**

Na farmi porabijo na živorojenega pujska 22.93 KD pri mladiceh oz. 18.33 pri starih svinjah. Mladice so ob pravitvi stare 371.01 dni. Izločijo 16.74 % odbranih mladice pri starosti 344.36 dni. Laktacija traja povprečno 22.38 dni, uspešno pa so pripuščene povprečno 37.34 dni po pravitvi. Stare svinje izločijo 96.02 dni po pravitvi. Uspešnost pripustov je podana v tabeli.

	MLADICE	STARE SVINJE	SVINJE SKUPAJ
Število pripustov	3334	20412	
Delež izločenih po pripustu (%)	15.33	11.87	
Doba od pripusta do izločitve (dni)	82.85	73.36	
Delež pregonitev (%)	7.98	14.69	
KD po pripustu na gnezdo	135.03	134.16	

Izračunaj

Porabljene KD pri mladiceh (511474)	Porabljene KD pri starih svinjah (2529172)
Število živorojenih pujskov pri mladiceh (22306)	Število živoroj. pujskov pri starih svinjah (137976)
Delež prasitev pri mladiceh (76.69 %)	Delež prasitev pri starih svinjah (73.44 %)
Potrebno število odbranih mladice (3071)	Delež ponovnih prasitev (85.43 %)

**1.1.16 Naloga 16**

Na farmi je ponovno prasilo 842 svinj v povprečju 155.77 dni po predhodni pravitvi in 430 mladice pri starosti 375.91 dni. Izločili so 231 starih svinj 79.80 dni po zadnji pravitvi, 127 starih svinj po pripustu in 94 mladice 170.22 dni po odbiri. Nekatere mere uspešnosti oplojevanja so prikazane v tabeli. V tem letu so na farmi povečali stalež plemenskih svinj.

	MLADICE	STARE SVINJE	SVINJE SKUPAJ
Število pripustov	532	1177	
Doba od pripusta do izloč. po pripustu (dni)	80.65	82.87	
Doba od pripusta do pregonitve (dni)	32.53	39.42	
KD od prip. do pravitve/živoroj. puj.	13.84	13.54	
Število živorojenih pujskov na pripust	7.51	7.25	

Izračunaj

Delež ponovnih prasitev (78.47 %)	Št. živoroj. pujskov na staro svinjo letno (20.76)
Število svinj v čredi (661)	Delež pregonitev pri starih svinjah (17.67 %)
Delež oprasenih od odbranih mladice (82.06 %)	Število starih svinj v čredi (410)
Št. živorojenih pujskov na svinjo letno (18.95)	Delež pregonitev pri mladiceh (9.40 %)
Delež izločenih starih svinj (21.53 %)	Remont starih svinj (56.34 %)
Število KD na živoroj. pujska pri svinjah (19.26)	Delež izločitev po pripustu pri mladiceh (9.77 %)
Delež izločenih od odbranih mladice (17.94 %)	KD na živoroj. puj. pri starih svinjah (17.53 %)
Remont (49.16 %)	Delež izločitev po prip. pri starih svinjah (10.79 %)

**1.1.17 Naloga 17**

Na farmi porabijo na živorojenega pujska 22.93 KD pri mladiceh oz. 18.33 pri starih svinjah. Mladice so ob pravitvi stare 371.01 dni. Po odbiri izločijo 837 mladice pri starosti 344.36 dni. Laktacija traja povprečno 22.38 dni, svinje pa uspešno pripustijo v povprečju 37.34 dni po pravitvi. Stare svinje izločijo 96.02 dni po pravitvi. Uspešnost pripustov je podana v tabeli. Stalež svinj se v čredi ne spreminja.

	MLADICE	STARE SVINJE	SVINJE SKUPAJ
Število izločenih po pripustu	600	2427	
Delež izločenih po pripustu (%)	15.33	11.87	
Doba od pripusta do izločitve (dni)	82.85	73.36	
Delež pregonitev (%)	7.98	14.69	
KD po pripustu na gnezdo (dni)	135.03	134.16	

Izračunaj

Porabljeni KD pri starih svinjah (2575789 dni)	Število vseh živorojenih pujskov (168181)
Št. živorojenih puj. pri starih svinjah (140523)	Delež prasitev (73.96 %)
Remont (43.65 %)	Število starih svinj v čredi (7057)
Delež oprasenh od odbranih mladic (78.19 %)	Število gnezd na staro svinjo letno (2.13)

### 1.1.18 Naloga 18

Na farmi letno odberejo 2400 mladic, kar zadostuje za remont črede plemenskih svinj. Od odbranih prasi 1800 mladic pri 375 dneh. Na živorojenega pujska pri mladicah porabijo 25.00 KD. Pri osemenjevanju mladic dosejajo 64.75 % uspeh oz. 5.83 živorojenega pujska na pripust. Pri starih svinjah planirajo 7800 prasitev z 9.80 živorojenih pujskov v gnezdu in zanje porabijo 190.0 KD. Pujske odstavlajo 25 dan, svinje pa so uspešno pripuščene v povprečju 38 dan po pravitvi. Neuspešnih je 22.0 % pripustov.

Izračunaj

Število pripustov pri starih svinjah na dan (27/28)	Število pripustov pri mladicah na dan (7 do 8)
Število živorojenih puj. pri starih svinjah (76440)	Število živorojenih pujskov pri mladicah (16200)
Povprečno število svinj v čredi (5170)	Remont starih svinj (44.33 %)
Starost mladic ob izločitvi (350 dni)	Doba od pravitve do izločitve (160.33 dni)

### 1.1.19 Naloga 19

Na farmi imajo na leto 523 pripustov pri mladicah in 1177 pri starih svinjah. Pri pripustu izločijo 43 mladic 80.65 dni po pripustu in 140 starih svinj 82.87 dni po pripustu. Ponovno pripustijo 50 mladic 32.53 dni po pripustu, oz. 195 starih svinj 39.42 dni po pripustu. Mladice prasijo povprečno 9.83 živorojenih pujskov pri starosti 375.91 dni, od odbranih izločijo 94 mladic pri starosti 370.22 dni. Reprodukcijski cikel pri starih svinjah traja 155.77 dni, izločijo pa 231 starih svinj 79.80 dni po zadnji pravitvi. V gnezdu stare svinje je povprečno 10.50 živorojenih pujskov. Delež izgub na farmi znaša 11.20 %.

Izračunaj

Število prasitev pri starih svinjah na teden (16.2)	Število prasitev mladic na teden (8.3)
Število odstavljenih pujskov na leto (11604)	Korigirana doba med pravitvama (177.64 dni)
Korigirana doba od odbire do pravitve (213.11 dni)	Število KD na odstavljenega pujska (20.79)
Število gnezd na svinjo letno (1.92)	Remont starih svinj (56.37 %)

### 1.1.20 Naloga 20

Na farmi odstavlajo svinje povprečno 23.75 dni po pravitvi. Svinje so uspešno pripuščene 38.70 dni po pravitvi. Ponovno pripustijo 16.19 % pripuščeni svinj 28.87 dni po predhodnem pripustu. Izločujejo v povprečju 61.46 dni po pravitvi. Pri teh rezultatih dosežejo po stari svinji 2.13 gnezd letno. Za živorojenega pujska porabijo 17.46 KD, delež izgubljenih pujskov do odstavitve pa znaša 11.50 %.

Izračunaj

Število KD na odstavljenega pujska (19.74)	Število KD na gnezdo pri starih svinjah (171.36)
Doba od pravitve do prvega pripusta (33.12 dni)	Interim obdobje (9.37 dni)
Število izgubljenih pujskov na gnezdo (1.13)	Število odstavljenih pujskov na gnezdo (8.68)
Delež izločenih svinj (22.32 %)	Delež ponovnih prasitev (77.68 %)

### 1.1.21 Naloga 21

Na farmi B so v letu 1996 dosegli naslednje rezultate (stalež plemenskih svinj se je zmanjševal):

	MLADICE	STARE SVINJE	SVINJE SKUPAJ
Število prasitev	2265	7123	
Delež uspešnih pripustov (%)	83.27	77.74	
Delež pregonitev (%)	5.44	9.94	
Doba od pripusta do izločitve (dni)	72.08	65.61	
Doba od pripusta do pregonitve (dni)	26.64	27.34	
Število živorojenih pujskov	20802	72768	
Število porabljenih KD	358653	1240857	
Remont (%)	78.36	70.83	
Uspešni pripust po odbiri oz. odstavitvi (dni)	21.08	11.58	
KD po pripustu na odstavljenega puj.	16.15	14.19	
Laktacija (dni)		24.14	

Izračunaj

Povprečno število mladic v čredi (983)	Povprečno število starih svinj v čredi (3400)
Starost mladic ob izločitvi (265.50 dni)	KD po pripustu na gn. pri starih svinjah (128.89)
Delež produktivnih faz pri mladicah (72.6 %)	KD po pripustu na gn. pri mladicah (126.51)
Število gnezd na staro svinjo letno (2.10)	Delež izgubljenih pujskov pri mladicah (14.73 %)
Doba od prasiatve do izločitve (69.47 dni)	Delež izgubljenih puj. pri starih svinjah (11.10 %)
Delež produktivnih faz pri svinjah (81.9 %)	Delež odstavljenih pujskov pri mladicah (85.27 %)
Delež izgubljenih pujskov pri svinjah (11.91 %)	Delež neproduktivnih faz pri mladicah (27.4 %)
Število gnezd na svinjo letno (2.14)	Delež produktivnih faz pri starih svinjah (84.6 %)

### 1.1.22 Naloga 22

V tabeli so podani nekateri rezultati plodnosti na farmi A v letu 1984.

	MLADICE	STARE SVINJE	SVINJE SKUPAJ
Število pripustov	1640	5787	
Delež izločitev po pripustu (%)	9.33	7.95	
Delež pregonitev (%)	11.77	19.32	
Doba od pripusta do izločitve (dni)	74.41	63.22	
Doba od odbire do prasiatve (dni)	132.35		
Servis perioda (dni)		37.33	
Doba od pripusta do pregonitve (dni)	27.12	29.92	
Število živorojenih puj. na pripust	7.96	7.21	
Laktacija (dni)		22.45	
Število porabljenih KD	186116	727989	
Delež oprasenih mladic (%)	89.61		
Delež ponovnih prasitev (%)		75.61	
Število KD na odstavljenega pujska	18.53	19.83	

Izračunaj

Povprečno število mladic v čredi (510)	KD po pripustu na gn. pri starih svinjah (129.86)
Povprečno število starih svinj v čredi (1994)	KD po pripustu na gnezdo pri mladicah (127.8)
Število gnezd na staro svinjo letno (2.11)	Delež izgubljenih pujskov pri mladicah (23.06 %)
Doba od prasiatve do izločitve (63.93 dni)	Delež izgubljenih pujskov pri starih svinj. (12.01 %)
Delež izgubljenih pujskov pri svinjah (14.65 %)	Delež odstavljenih pujskov pri mladicah (76.94 %)
Število gnezd na svinjo letno (2.197)	Delež neproduktivnih faz pri starih svinj. (16.34 %)
Starost mladic ob izločitvi (299.01 dni)	Delež neproduktivnih faz pri mladicah (20.04 %)
Za remont kolikšne črede svinj zadošča število odbranih mladic? (2400)	
Za remont kolikšne črede starih svinj zadošča število prasitev pri mladicah? (1900)	

### 1.1.23 Naloga 23

Na farmi C so v letu 1984 dosegli naslednje rezultate:

	MLADICE	STARE SVINJE	SVINJE SKUPAJ
Povprečno število svinj v čredi	1322	5239	
Število KD na živorojenega pujska	25.02	19.27	
Število živorojenih pujskov na pripust	6.17	7.26	
Delež prasitev (%)	71.37	78.88	
Doba med pravitvama (dni)		154.19	
Starost ob prvi pravitvi (dni)	373.89		
Število odbranih mladic	2924		
Laktacija (dni)		23.26	

Izračunaj

Korigirana doba med pravitvama (177.36 dni)	Korigirana doba od odbire do pravitve (216.3 dni)
Število pripustov na dan (46)	Delež produktivnih faz pri starih svinjah (80.67 %)
Remont starih svinj (42.58 %)	Število živorojenih pujskov pri mladicah (19287)
Delež produktivnih faz pri mladicah (53.17 %)	Delež neprodukt. faz pri starih svinjah (19.32 %)
Število pripustov pri mladicah v letu (3126)	Število gnezd na staro svinjo letno (2.06)
Remont (44.57 %)	Število živorojenih puj. pri starih svinjah (99234)
Število gnezd na svinjo letno (1.98)	Delež izločenih starih svinj (17.14 %)
Delež izločenih mladic (23.7 %)	Delež neproduktivnih faz pri svinjah (24.87 %)

### 1.1.24 Naloga 24

Na farmi A svinje prestavljajo 10 dni pred pravitvijo, ob odstavitvi, 21 dni po pripustu in ob pregonitvi. V povprečju so svinje prvič pripuščene 9.6 dni po odstavitvi. Mladice naselijo v pripustišče pri starosti 190.0 dni. Doba med odvzemoma semena je 4.49 dni. Svinje osemenjujejo. V letu 1992 so dosegli naslednje rezultate:

	MLADICE	STARE SVINJE	SVINJE SKUPAJ
Število začelih reprodukcijskih ciklusov	971	3917	4888
Število pregonitev	58	955	1013
Delež prasitev	80.00	67.81	69.96
Doba od pripusta do izločitve (dni)	56.24	62.00	60.79
Doba od pripusta do pregonitve (dni)	28.15	27.55	27.58
Število krmnih dni na živorojenega pujska	19.14	16.28	16.77
Vsota porabljenih krmnih dni	127933	535028	662961
Delež izločitev (%)	18.43	20.19	19.84
Dolžina neuspešnega reproduk. ciklusa (dni)	91.73	73.72	77.07
Poodstavitveni premor (dni)		10.70	
Rojstna masa gnezda (kg)	11.39	13.14	12.78
Odstavitvena masa pujska (kg)	6.38	6.20	
Odstavitvena masa gnezda (kg)	48.49	53.88	

Izračunaj

Indeks prasitev pri starih svinjah (1.47)	Delež produktivnih faz pri vseh svinjah (83.80)
Število pripustov na teden (107.7)	Število živorojenih pujskov (skupaj) (39539)
Laktacija (dni) (26.80)	Odstavitvena masa gnezda (kg) (52.79)
Doba med pravitvama (dni) (152.50)	Delež izgub (%) (16.06)
Število gnezd v življenski dobi svinje (4.04)	Potrebno število merjascev (caa. 10)

### 1.1.25 Naloga 25

Na farmi A naseljujejo svinje v čakališče v 21. dnevu brejosti. Pregonitve v čakališču preselijo nazaj v pripustišče. Svinje preselijo v prasilišče 5 dni pred pravitvijo. V letu 1992 dosegli naslednje rezultate:

	MLADICE	STARE SVINJE	SVINJE SKUPAJ
Število izločitev po pripustu	140	529	669
Delež izločitev po pripustu (%)	14.14	11.48	11.95
Delež pregonitev (%)	5.86	20.71	18.09
Doba od pripusta do pregonitve	28.15	27.55	27.58
Doba od pripusta do izločitve po pripustu	56.24	62.00	60.79
Število živorojenih pujskov - skupaj	6685	32854	39539
Vsota porabljenih krmnih dni	127933	535028	662961
Delež izločitev (%)	18.43	20.19	19.84
Dolžina uspešnega reprodukcijskega ciklusa	140.80	152.50	150.13
Laktacija (dni)		26.80	26.80
Rojstna masa gnezda (kg)	11.39	13.14	12.78
Odstavitvena masa gnezda (kg)	53.85	53.88	52.22
Odstavitvena masa pujska (kg)	6.38	6.20	6.23

Izračunaj

A	Delež prasitev pri mladnicah (80.00%) Število pripustov na teden (108) Poodstavitveni premor (10.70) Doba od prasiatve do izločitve (73.72) Število gnezd v življenski dobi svinje (4.04)	Delež produktivnih faz pri vseh svinjah (83.80) Rojstna masa pujska pri vseh svinjah (1.27) Starost ob uspešnem pripustu (225.80) Delež izgub (%) (16.96%) Potrebno število stojišč v čakališču (988)
B	Indeks prasitev pri svinjah (1.43) Število prasitev na teden (75.3) Število svinj v čredi (1816) Doba od odbire do izločitve (91.73) Trajanje izkoriščanja svinje (1.87)	Delež produktivnih faz pri svinjah (83.80) Brejost pri starih svinjah (115) Število izločenih pred pripustom (301) Povpreč. prirast puj. v laktaciji pri star. svinjah (4.95) Potrebno št. stojišč za star. svinje v prasilišču (342)

### 1.1.26 Naloga 26

Na farmi A naseljujejo v čakališče svinje v 21. dnevu brejosti. Pregonitve v čakališču preselijo nazaj v pripustišče. Svinje preselijo v prasilišče 6 dni pred prasiatvijo. Svinje na farmi osemenujejo. V letu 1992 so dosegli naslednje rezultate:

	MLADICE	STARE SVINJE	SVINJE SKUPAJ
Število pregonitev	58	955	1013
Delež izločitev po pripustu (%)	14.14	11.48	11.95
Delež pregonitev (%)	5.86	20.71	18.09
Doba od pripusta do pregonitve	28.15	27.55	27.58
Doba od pripusta do izločitve po pripustu	56.24	62.00	60.79
Število odstavljenih pujskov - skupaj	5662	27173	32835
Krmnih dni na gnezdo	161.53	171.15	169.21
Dolžina neuspeš. reproduk. ciklusa (dni)	91.73	73.72	77.07
Delež izločitev (%)	18.43	20.19	19.84
Laktacija (dni)		26.80	26.80
Rojstna masa pujska (kg)	1.35	1.25	1.27
Rojstna masa gnezda (kg)	11.39	13.14	12.78
Odstavitvena masa pujska (kg)	6.38	6.20	6.23

Izračunaj

A	Delež ponovnih prasitev (79.81) Št. KD na odstavl. puj. pri mladnicah (22.60) Število KD po pripustu na gnezdo (132.51) Remont svinj (53.40%) Delež izgub pri svinjah (16.96%)	Število pripustov na teden (108) Doba med prasiatvama (152.50) Delež neproduktivnih faz pri mladnicah (28.81) Korigirana doba med prasiatvama (171.15) Potrebno število stojišč za merjasce* (~ 8+2)
B	Delež oprasenih od odbranih mladic (81.57%) Št. KD na odstavl. puj. pri svinjah (20.19) Starost svinje ob izločitvi (883.7 dni) Remont starih svinj (53.95%) Delež izgub pri starih svinjah (17.97%)	Število prasitev na mesec (326-327) Starost mladic ob prasiatvi (340.8 dni) Delež neprodukt. faz pri starih svinjah (13.19%) Korigirana doba od odbire do prasiatve (161.53) Potrebno število stojišč za merjasce* (~ 8+2)

\* - predpostavki: skoki na 5 dni, 10 doz na skok



**1.1.27 Naloga 27**

Na farmi C svinje prestavijo 5 dni pred pravitvijo, ob odstavitvi, 21 dni po pripustu in ob pregonitvi. V povprečju so svinje prvič pripuščene 9.6 dni po odstavitvi. Pripust je naraven. Mladice naselijo v pripustišče pri starosti 195.6 dni. Brejost je 115 dni. Doba med odvzemoma pri merjasjih je 4.29 dni. V letu 1992 so dosegli naslednje rezultate

	MLADICE	STARE SVINJE	SVINJE SKUPAJ
Štev. uspešno zaključenih reprodukc. ciklusov	500	2790	
Delež pregonitev (%)	7.85	16.92	
Delež uspešnih pripustov (%)	80.0	74.3	
Doba od pripusta do pregonitve	30.95	27.93	
Doba od pripusta do izločitve	62.81	62.67	
Število krmnih dni na živorojenega pujska	18.55	16.41	
Vsota porabljenih krmnih dni	77023	466977	
Delež izločitev (%)	18.43	15.19	
Dolžina neuspešnega reprodukcijskega ciklusa	100.47	78.27	
Laktacija (dni)		24.75	
Število odstavljenih pujskov na gnezdo	7.60	9.05	

Izračunaj

Št. KD na gnez. pri vseh svinjah (dni) (165.35)	Starost mladic ob prvi pravitvi (331.34)
Delež neprodukt. faz (%) pri starih svinjah (13.86)	Potrebno število stojišč v prasilišču (270)
Število izločenih starih svinj pred pripustom (170)	Laktacija (dni) (24.75)
Potrebno št. merjascev za pripust starih svinj (44)	Delež izgub pri starih svinjah (%) (11.27)
Potrebno št. pripustov starih svinj na teden (72-73)	Število gnezd na svinjo letno (2.21)
Remont starih svinj in ali se velikost črede starih svinj spreminja? (39.06, se ne spreminja)	

**1.1.28 Naloga 28**

Na farmi D svinje prestavijo 10 dni pred pravitvijo, ob odstavitvi, 21 dni po pripustu in ob pregonitvi. V povprečju so svinje prvič osemnjene 9.6 dni po odstavitvi. Mladice naselijo v pripustišče pri starosti 195.6 dni. Brejost je 115 dni. Doba med odvzemoma pri merjasjih je 4.29 dni. V letu 1992 dosegli naslednje rezultate:

	MLADICE	STARE SVINJE	SVINJE SKUPAJ
Število začetih reprodukcijskih ciklusov	613	3290	
Delež pregonitev (%)	7.85	16.92	
Delež uspešnih pripustov (%)	80.0	74.3	
Doba od pripusta do pregonitve	30.95	27.93	
Doba od pripusta do izločitve	62.81	62.67	
Število krmnih dni na živorojenega pujska	18.55	16.41	
Vsota porabljenih krmnih dni	77023	466977	
Delež izločitev (%)	18.43	15.19	
Dolžina neuspešnega reprodukcijskega ciklusa	100.47	78.27	
Poodstavitveni premor (dni)		13.6	
Število odstavljenih pujskov na gnezdo	7.60	9.05	

Izračunaj

Št. KD po pripustu na gn. pri mladica (127.58)	Število izločenih mladic pred pripustom (37)
Doba od odbire do uspešnega pripusta (16.34 dni)	Delež neproduktivnih faz pri mladica (25.35%)
Delež prasitev pri mladica (80.00%)	Število odstavljenih pujskov na svinjo letno (19.49)
Potrebno število merjascev v čredi za svinje (~ 5+2)	Delež izgubljenih pujskov pri mladica (8.43%)
Potrebno število stojišč v vzreji (4320)	Število pregonitev na mesec (57)
Remont svinj (ali se velikost črede spreminja) (41.14, ne)	

**1.1.29 Naloga 29**

Na farmi X naseljujejo svinje v čakališče v 21. dnevu brejosti, v prasilišče pa 6 dni pred pravitvijo. Pregonitve v čakališču preselijo nazaj v pripustišče. V letu 1992 so dosegli naslednje rezultate:

	MLADICE	STARE SVINJE	SVINJE SKUPAJ
Število izločitev po pripustu	140	529	669
Delež izločitev po pripustu (%)	14.14	11.48	11.95
Delež prasitev (%)	80.00	67.81	69.96
Doba od pripusta do pregonitve	28.15	27.55	27.58
Doba od pripusta do izločitve	56.24	62.00	60.79
Število živorojenih pujskov/pripust	6.75	7.13	7.06
Vsota porabljenih krmnih dni	127933	535028	662961
Delež izločitev (%)	18.43	20.19	19.84
Dolžina uspešnega reprodukcijskega ciklusa	140.80	152.50	150.13
Laktacija (dni)		26.80	26.80
Masa gnezda ob pravitvi (kg)	11.39	13.14	12.78
Masa gnezda ob odstavitvi (kg)	53.85	53.88	52.22
Delež izgub (%)	15.30	17.29	16.96

Izračunaj

Indeks prasitev pri mladicah (1.25)	Število prasitev na teden (75-76)
Poodstavitveni premor (10.70 dni)	Doba od pravitve do izločitve (73.91)
Število gnezd v življenski dobi svinje (4.04)	Delež produktivnih faz pri starih svinjah (86.78)
Brejost pri mladicah (115)	Starost ob uspešnem pripustu (225.80)
Povpr. dnevni prirast pujska v laktaciji (185 g/dan)	Potrebno število stojišč za mladice v čakališču (206)

### 1.1.30 Naloga 30

Na farmi A naseljujejo svinje v čakališče v 23. dnevu brejosti. Pregonitve v čakališču preselijo nazaj v pripustišče. Svinje preselijo v prasilišče 10 dni pred pravitvijo. Svinje na farmi osemenujejo. V letu 1992 so dosegli naslednje rezultate:

	MLADICE	STARE SVINJE	SVINJE SKUPAJ
Povprečno število svinj v čredi	351	1466	1817
Krmnih dni na živorojenega pujska	19.14	16.28	16.77
Delež izločitev (%)	18.43	20.19	19.84
Delež izgubljenih pujskov (%)			16.96
Remont (%)		53.96	53.38
Indeks prasitev	1.25	1.47	1.43
KD po pripustu na gnezdo	127.00	133.9	132.51
Doba od prip. do izločitve po pripustu (dni)	56.24	62.00	60.79
Delež pregonitev (%)	5.86	20.71	18.09
Uspešen reprodukcijski cikel (dni)	140.80	152.50	150.13
Delež produktivnih faz (%)	71.19	86.96	83.92

Izračunaj

A	Skupno število živorojenih pujskov (39539) Število izločenih svinj (970) Število gnezd na svinjo letno (2.16) Delež prasitev pri svinjah (%) (69.96) Servis perioda (37.50)	Starost svinj ob izločitvi (let) (2.42) Doba od pripusta do izloč. po pripustu (dni) (60.79) Dolžina neuspešnega ciklusa (dni) (77.07) Potrebno število odbranih mladic na teden (18-19) Potrebno število stojišč za merjasce* (~ 9+2)
B	Skupno število odstavljenih pujskov (32835) Število gnezd na svinjo (4.04) Doba od pripusta do pregonitve (dni) (27.45) Laktacija (dni) (26.98) Število izločitev (970)	Potrebno število odbranih mladic na teden (18-19) Delež izločitev po pripustu pri svinjah (%) (11.98) Število živorojenih pujskov na svinjo letno (21.79) Dolžina neuspešnega ciklusa pri svinjah (dni) (77.16) Potrebno število stojišč v vzreji, predpitanju in pitanju (4320, 4126, 4022)

\* - predpostavka: 4.5 dni, 8 doz

**1.1.31 Naloga 31**

V čakališče naseljujejo svinje v 23. dnevu brejosti. Pregonitve v čakališču preselijo nazaj v pripustišče. Svinje preselijo v prasilišče 10 dni pred prasiatvijo. Turnus v vzreji (10 - 28 kg) traja 30 dni, v predpitanju (28 - 60 kg) in pitanju (60 - 105 kg) pa 60 dni. Svinje na farmi osemenjuejo.

	MLADICE	STARE SVINJE	SVINJE SKUPAJ
Povprečno število		1466	
Krmnih dni na živorojenega pujska	19.14	16.28	16.77
Delež izločitev (%)	18.43	20.19	19.84
Delež izgub sesnih pujskov (%)			16.96
Delež izgub pitancev 25-60 in 60-105 kg (%)			1.8
Delež izgub tekačev (%)			4.6
Remont (%)	53.96		53.38
Indeks prasitev	1.25	1.47	1.43
KD po prip./гнездо	127.00	133.9	132.51
Doba od prip. do izločitve po pripustu (dni)	56.24	62.00	60.79
Delež pregonitev (%)	5.86	20.71	18.09
Uspešen reprodukcijski cikel (dni)	140.80	152.50	150.13
Delež produktivnih faz (%)	71.19	86.96	83.92

Izračunaj

Povprečno število svinj v čredi (1817)	Laktacija (dni) (26.98)
Število izločitev pri starih svinjah (792)	Doba od prasiatve do izločitve (dni) (77.31)
Število gnezd na staro svinjo (3.94)	Povprečni dnevni prirast tekačev (600 g/dan)
Delež izločitev po prip. pri starih svinjah (%) (11.27)	Število vseljenih v vzrejo (32840)
Doba od prip.-pregon. pri starih svinjah (dni) (28.34)	Število izseljenih tekačev (31329)
Starost mladic ob prasiatvi (dni) (340.80)	Število stojišč v vzreji (2880)
Potrebno število odbranih mladic na teden (19)	

**1.1.32 Naloga 32**

Na farmah v Sloveniji so v letu 1994 dosegli naslednje rezultate:

	MLADICE	STARE SVINJE	SVINJE SKUPAJ
Število prasitev	792	3126	3918
Število živorojenih pujskov na гнездо	8.44	10.48	10.10
Odstavitvena masa pujska (kg)	6.38	6.20	6.23
Proizvodno obdobje (let)	0.25	1.85	1.87
Število gnezd v življenjski dobi svinje		3.94	4.04
Indeks prasitev (%)	1.25	1.47	1.43
Delež pregonitev (%)	5.86		18.09
Krmnih dni na odstavljenega pujska	22.60	19.69	20.19
Doba od odstavit./odbire do uspeš. prip. (dni)	25.80	10.70	
Delež produktivnih faz (%)	71.19	86.81	83.80

Izračunaj

Poodstavitveni premor (dni) (10.70)	Število KD na živorojenega puj. pri svinjah (16.73)
Število odstavljenih pujskov na svinjo letno (18.08)	Število gnezd na svinjo letno (2.16)
Doba brejosti (115)	Delež pregonitev pri starih svinjah (%) (20.72)
Potrebno št. merjascev pri naravnem pripustu (70)	

**1.1.33 Naloga 33**

Na farmi X v Sloveniji so v letu 1994 dosegli naslednje rezultate:

	MLADICE	STARE SVINJE	SVINJE SKUPAJ
Število pripustov	990	4610	5600
Število živorojenih pujskov	6685	32854	39539
Odstavitvena masa pujska (kg)	6.38	6.20	6.23
Starost ob izločitvi (let)	0.80	2.78	2.42
Število gnezd v življenski dobi svinje		3.94	4.04
Delež prasitev (%)	80.00	67.81	69.96
Delež pregonitev (%)	5.86		18.09
Krmnih dni na odstavljenega pujska	22.60	19.69	20.19
Doba od odstavit./odbire do uspeš. prip. (dni)	25.80	10.70	
Delež neproduktivnih faz (%)	28.81	13.19	16.20

Izračunaj

Poodstavitveni premor (10.70 dni)	Št. KD na žvoroj. pujska pri starih svinjah (16.30)
Št. odstavljenih puj. na staro svinjo letno (18.53)	Število gnezd na staro svinjo letno (2.13)
Doba brejosti (115 dni)	Delež pregonitev pri svinjah (%) (18.09)
Potrebno število merjascev pri naravnem pripustu (doba med skokoma je 5 dni) (78)	

**1.1.34 Naloga 34**

Na farmah v Sloveniji so v letu 1994 dosegli naslednje rezultate (tabela). V čakališče naseljujejo svinje v 25. dnevu brejosti. Pregonitve v čakališču preselijo nazaj v pripustišče. Svinje preselijo v prasilišče 5 dni pred pravitvijo, pujske zadržijo v pravitvenih boksih še 5 dni po odstavitvi. Turnus v vzreji (10 - 28 kg) traja 30 dni, v predpitanju (28 - 60 kg) in pitanju (60 - 105 kg) pa 60 dni. Svinje na farmi pripuščajo. Velikost črede se spreminja.

	MLADICE	STARE SVINJE	SVINJE SKUPAJ
Število pripustov	990	4610	5600
Število živorojenih pujskov	6685	32854	39539
Odstavitvena masa pujska (kg)	6.38	6.20	6.23
Število krmnih dni na gnezdo		171.04	169.13
Doba od pravitve/odbire do izločitve (dni)	92.00	73.45	
Število gnezd v življenjski dobi svinje		3.94	4.04
Indeks prasitev	1.25	1.47	1.43
Delež pregonitev (%)	5.86		18.09
Krmnih dni na odstavljenega pujska	22.60	19.69	20.19
Starost ob pravitvi (dni)	340.8		
Delež neproduktivnih faz (%)	28.81	13.19	16.20

Izračunaj

A	Število krmnih dni na gnezdo pri mladnicah (159.01) Povprečno število svinj v čredi (1815) Doba med pravitvama (dni) (152.49) Starost stare svinje ob izločitvi (dni) (2.78) Delež izločitev po pripustu pri starih svinjah (%) (11.26)	Delež izgub pri mladnicah (%) (16.64) Remont starih svinj (dni) (54.05) Potrebno št. stojišč v vzrejališču (2700) Potrebno št. stojišč v predpitanju (5210) Potrebno število stojišč v pitanju (5130)
B	Število gnezd na svinjo letno (2.16) Delež izločitev pri starih svinjah (%) (20.21) Doba od zač. rep. cikl. do izloč. pri svin. (dni) (76.85) Število KD na živorojenega pujska pri svinjah (16.75) Delež izgub pri svinjah (%) (17.04) Servis perioda (dni) (37.49)	Starost svinje ob izločitvi (dni) (2.42) Delež izločitev pri svinjah (%) (19.85) Laktacija (dni) (26.80) Potrebno število merjascev (70) Potrebno število stojišč v čakališču (943) Potrebno število stojišč v pripustišču (314)

**1.1.35 Naloga 35**

Na farmi A so v letu 1995 dosegli naslednje rezultate.

	MLADICE	STARE SVINJE	SVINJE SKUPAJ
Število začelih reprodukcijskih ciklusov	3813	8678	12491
Delež pregonitev (%)	16.4	8.1	10.2
Delež prasitev (%)	72.3	78.8	77.1
Doba od pripusta do izločitve (dni)	79.1	91.8	86.6
Doba od pripusta do pregonitve (dni)	26.8	31.7	
Število krmnih dni na živorojenega pujska	26.1	17.4	19.2
Vsota porabljenih krmnih dni	469327	1199224	1668551
Število izločitev	1736	1916	3652
Dolžina neuspešnega reprod. ciklusa (dni)	86.8	81.0	83.7
Laktacija (dni)		22.3	
Masa gnezda ob pravitvi (kg)	14.73	16.81	16.32
Masa gnezda ob odstavitvi (kg)	47.54	56.72	
Masa pujska ob odstavitvi (kg)	6.15	6.33	

Svinje prestavljajo 5 dni pred pravitvijo, ob odstavitvi, 21 dni po pripustu in ob pregonitvi. V povprečju so svinje prvič pripuščene 9.6 dni po odstavitvi. Mladice naselijo v pripustišče pri starosti 185.0 dni. Doba med odvzemoma semena je 4.5 dni. Svinje osemenujejo.

## Izračunaj

A	Indeks prasitev pri starih svinjah (1.27) Število pripustov na teden (220) Poodstavitveni premor (dni) (17.10) Doba med pravitvama (dni) (154.40) Število gnezd v življenski dobi svinje (2.42)	Delež produkt. faz pri vseh svinjah (%) (72.73) Število živorojenih pujskov - skupaj (86904) Doba od pripusta do pregonitve (dni) (29.64) Delež izgub (%) (11.80) Potrebno število merjascev (14-15)
B	Indeks prasitev pri mladica (1.38) Število prasitev na teden (170) Starost ob odbiri (dni) (200) Št. živorojenih pujskov pri starih svinjah (68921)	Starost mladic ob izločitvi (dni) (286.8) Delež izgub pri mladica (%) (10.72) Potrebno število merjascev (14-15) Potrebno št. stojišč v čakal. za star. svin. (1888)