

EkonMOD sheep – modul: *ekonomické zhodnotenie chovu mäsových oviec*

- Z dôvodu zablokovania modulu Adobe Flash (potrebného pre interaktívnu prácu s užívateľskými modulmi internetovej web-aplikácie EkonMOD sheep) je zmienená firemná aplikácia **EkonMOD sheep** v štádiu preprogramovania náhradným SW prostriedkom
- Uvádzame k nahliadnutiu rozsah riešenej problematiky a užívateľský interfejs predmetnej web-aplikácie tak, ako bola naprogramovaná k použitiu chovateľskej verejnosti
- Jednotlivé snímky prezentácie nasledujú chronologicky podľa náplne jednotlivých ponúk hlavnej ponuky (menu) aplikácie
- Jednotlivé vstupy (žlté políčka) sú užívateľom zadávané priamo z klávesnice, alebo výberom z ponuky. Krmivá sú ponúkané z Národnej databanky krmív SLOVFIC
- Položky –ostatné priame a režijné náklady- sú z podkladov štatistík VÚEPP pre hodnotený rok



VÚŽV Nitra

EkonMOD sheep

Ekonomické zhodnotenie chovu mäsových oviec

19.10.2021

Vstupy | Obrat | Stav | Bahnice | Jahničky | Krmivá/Stelivá | Ekonomika

Vstupné údaje:

Počiatočné hodnoty vstupných údajov:

Obnoviť



VÚŽV Nitra

EkonMOD sheep

Ekonomické zhodnotenie chovu mäsových oviec

19.10.2021

Vstupy | Obrat | Stav | Bahnice | Jahničky | Krmivá/Stelivá | Ekonomika

Vstupné údaje:

reprodukčné ukazovatele
obsah živín v kg pôvodnej hmoty
krmivá, stelivá, vlastné náklady, podpory

Počiatočné hodnoty vstupných údajov:

Obnoviť

Vstupné údaje:

reprodukčné ukazovatele

Počiatkové hodnoty vstupných údajov:

Obnoviť

reprodukčné ukazovatele

bahnice

1.) stav bahníc [ks] 100

2.) narodených jahniat na 100 bahníc -natalita [%] 150

3.) brakovanie bahníc [%] 20

4.) hmotnosť bahníc [kg] 70

5.) produkcia vlny [kg] 3,0

dĺžka laktácie [deň] 183

doba státia na suchu [deň] 182

jahňatá

6.) hmotnosť narodených jahniat [kg] 3,5

7.) úhyn jahniat do odstavu [%] 5,0

8.) hmotnosť jahniat pri odstave [kg] 40,0

9.) predaj jahniat po odstave [deň] 20

10.) doba dojčenia v zimovisku [deň] 30

11.) odstav jahniat august

doba dojčenia jahniat na pastve [deň] 153

celková doba dojčenia [deň] 183

odchov jahničiek

12.) úhyn jahničiek počas pastvy [%] 1,0

13.) vek jahničiek pri zapustení [rok] 1,5

14.) hmotnosť jahničiek pri zapustení [kg] 60

15.) vyradovanie jahničiek za plodnosť [%] 6,0

odchov jariek

16.) vyradovanie jariek [%] 3,0

17.) hmotnosť jariek pri okotení [kg] 70

18.) narodených jahniat na 100 jariek -natalita [%] 125

19.) produkcia vlny [kg] 1,7

bahnenie (marec - apríl)

20.) počet bahníc na barana [ks]

35

21.) pastevná sezóna - obdobie

máj - november

doba pastevnej sezóny [deň]

210

Tlačiť

Vstupné údaje:

obsah živín v kg pôvodnej hmoty

Počiatkové hodnoty vstupných údajov:

Obnoviť

obsah živín v kg pôvodnej hmoty

Objemové krmivá / Kŕmne zmesi		Obsah živín v kg pôvodnej hmoty						
		Sušina [g]	NEL [MJ]	PDI [g]	NL [g]	Vláknina [g]	Ca [g]	P [g]
1.	01 Zelené a čerstvé krmivá PASIENK.POR. 2-3 využitia	209,0	1,13	20,27	31,98	56,43	1,44	3,37
2.	04 Sená Seno PASIENK.POR. 1-2 vyt	860,0	4,30	53,32	75,68	270,04	6,02	1,86
3.	Vyber/zruš objemové krmivc nešpecifikované	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.	Vyber/zruš objemové krmivc nešpecifikované	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.	Vyber iné obj.krmivo -NIE nešpecifikované	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.	Kŕmna zmes pre bahnice	880,0	6,20	102,00	150,00	80,00	8,00	6,00
7.	Kŕmna zmes pre jahňatá	880,0	6,80	138,70	190,00	80,00	7,00	4,00
8.	Vyber inú krm.zmes -NIE nešpecifikované	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tlačiť

Vstupné údaje:

krmivá, stelivá, vlastné náklady, podpory

Počiatkové hodnoty vstupných údajov:

Obnoviť

krmivá, stelivá, vlastné náklady, podpory

ceny objemových krmív, kŕmnych zmesí

1. PASIENK.POR. 2-3 využitia Trď [EURO/t] 14,00
2. Seno PASIENK.POR. 1-2 [EURO/t] 80,00
3. nešpecifikované
4. nešpecifikované
5. nešpecifikované

6. kŕmna zmes pre bahnice [EURO/t] 290,00
7. kŕmna zmes pre jahňatá [EURO/t] 500,00
8. nešpecifikované

odpisy základného stáda

cena plemenného barana [EURO/ks] 1 500,00

odpisy hmotného investičného majetku

odpisy [EURO/rok] 700,00

ostatné priame a režijné náklady

	ost. priame	režijné
bahnice, barany na KD [EURO/ks]	0,130	0,116
jahničky, jarky na KD [EURO/ks]	0,137	0,050

mzdové a sociálne náklady

počet zamestnancov 1

priemerná hrubá mesačná mzda [EURO/mes.] 600,00

odvodové zaťaženie zamestnancov [%] 38,00

podiel práce na jednotlivé kategórie [%] (spolu 100%)

- bahnice a barany [%] 70

- jahňatá [%] 10

- jahničky a jarky [%] 20

podpory

podpora na TTP [EURO/ha] 200,00

ceny/potreba stelív, vedľajší výrobok

podstielková slama [EURO/t] 10,00 maštalný hnoj [EURO/t] 5,00

potreba stelív [kg/ks/deň]

bahnice, barany, jarky 1,0

jahničky 0,5

Tlačiť

realizačné ceny

jahňatá [EURO/kg ŽH] 2,50

vyradené bahnice [EURO/kg ŽH] 2,00

vyradené jahničky a jarky [EURO/kg ŽH] 2,50

vlna [EURO/kg] 1,00

modelovanie ukazovateľov obratu stáda

reprodukčné ukazovatele (Vstupy)

1.) stav bahníc [ks]	100
2.) narodených jahniat na 100 bahníc -natalita [%]	150
3.) brakovanie bahníc [%]	20
7.) úhyn jahniat do odstavu [%]	5,0
9.) predaj jahniat po odstave [deň]	20
10.) doba dojčenia na zimovisku [deň]	30
12.) úhyn jahničiek počas pastvy [%]	1,0
13.) vek jahničiek pri zapustení [rok]	1,5
15.) vyradovanie jahničiek za plodnosť [%]	6,0
16.) vyradovanie jariek [%]	3,0
18.) narodených jahniat na 100 jariek -natalita [%]	125

Obrat stáda

bahnice

Stav bahníc [ks]	100
Brakovanie bahníc [ks]	20

jahňatá

Narodené jahňatá od bahníc [ks]	150
Narodené jahňatá od jariek [ks]	29
Úhyn jahniat do odstavu [ks]	9
Odchované jahňatá [ks]	170
Predané jahňatá (barani) [ks]	85
Predané jahňatá (jahničky) [ks]	61
Hmotnosť jahniat pri odstave [kg]	40,0
Priemerný denný prírastok jahniat [kg]	0,18
Vek jahniat pri predaji [mes.]	6,7

odchov jahničiek

Jahničky zaradené do odchovu [ks]	24
Vek jahničiek pri pripustení [mes.]	18
Hmotnosť jahničiek pri pripustení [kg]	60
Brakovanie jahničiek po pripustení [ks]	1

odchov jariek

Odchované vysokobrezé jarky [ks]	23
Vek jariek pri kotení [mes.]	23
Hmotnosť jariek pri kotení [kg]	70

modelovanie ukazovateľov stavu oviec, produkcie

reprodukčné ukazovatele (Vstupy)

1.) stav bahníc [ks]	100
2.) narodených jahniat na 100 bahníc -natalita [%]	150
3.) brakovanie bahníc [%]	20
7.) úhyn jahniat do odstavu [%]	5,0
10.) doba dojčenia v zimovisku [deň]	30
18.) narodených jahniat na 100 jariek -natalita [%]	125
20.) počet bahníc na barana [ks]	35

Stav oviec, produkcia

Stav oviec:

Bahnice [ks]	100
Jahňatá počas dojčenia [ks]	173
Jahničky v odchove [ks]	24
Jarky [ks]	23
Barany [ks]	3
Spolu [ks]	323

Trhová produkcia:

Jahňatá v živej hmotnosti [kg]	5 840
Vyradené bahnice [kg]	1 120
Vyradené jahničky a jarky [kg]	56
Produkcia vlny [kg]	339

Produkcia hnoja - ročne:

	<i>maštalný hnoj [t]</i>	<i>exkrementy na pastve [t]</i>
Bahnice, barany	72,8	95,6
Jarky	1,4	1,6
Jahničky	2,5	3,3
Spolu	76,7	100,5

Tlačiť

modelovanie kŕmnej dávky bahnice

Denná potreba živín pre bahnicu	Sušina [kg]	NEL [MJ]	PDI [g]	Ca [g]	P [g]	NL [g]	Vláknina [kg]
Laktujúca bahnica	2,00	8,51	116,90	8,35	5,00	183,15	0,50
Gravidná bahnica	1,93	6,95	87,36	6,84	4,24	127,84	0,51

Kŕmna dávka bahnice [kg/ks/deň]

Objemové krmivá/Kŕmne zmesi		Zimovisko po obahnení 30 dní	rozdiel	Pastva 210 dní	rozdiel	Zimovisko pred obahnením 125 dní	rozdiel	Spotreba za obdobie [kg/ks]
1.	PASIENK.POR. 2-3 využitia Trď	0,0		6,0		0,0		1 260
2.	Seno PASIENK.POR. 1-2 využitia	2,5		0,5		2,0		430
3.	nešpecifikované							0
4.	nešpecifikované							0
5.	nešpecifikované							0
6.	Kŕmna zmes pre bahnice	0,0		0,0		0,0		0
7.	Kŕmna zmes pre jahňatá	0,0		0,0		0,0		0
8.	nešpecifikované							0

Výživná hodnota:

Sušina [kg]	2,15	0,15	1,68	-0,32	1,72	-0,21	633
NEL [MJ]	10,75	2,24	8,92	0,42	8,60	1,65	3 271
PDI [g]	133,30	16,40	148,30	31,40	106,64	19,28	48 472
Ca [g]	15,05	6,70	11,66	3,32	12,04	5,20	4 406
P [g]	4,64	-0,36	21,13	16,13	3,71	-0,53	5 041
NL [g]	189,20	6,05	229,70	46,55	151,36	23,52	72 833
Vláknina [kg]	0,68	0,17	0,47	-0,03	0,54	0,03	187

Tlačit

modelovanie kŕmnej dávky jahničky, jarky

Kŕmna dávka jahničky, jarky [kg/ks/deň][illegible]

Výživná hodnota:

Sušina [kg]	0,64	-0,32	0,74	-0,46	0,86	-0,44	0,85	-0,55	1,29	-0,01	517
NEL [MJ]	3,28	0,64	3,84	0,54	4,30	0,65	4,41	0,41	6,45	1,55	2 414
PDI [g]	46,93	18,93	57,07	22,07	53,32	14,32	67,21	24,21	79,98	22,98	32 524
Ca [g]	4,45	2,45	5,17	2,67	6,02	3,27	5,89	2,89	9,03	5,03	3 313
P [g]	4,30	2,70	5,98	3,98	1,86	-0,39	7,66	5,16	2,78	-0,22	2 249
NL [g]	69,82	28,22	85,81	33,81	75,68	23,68	101,79	49,79	113,52	23,52	47 467
Vláknina [kg]	0,19	-0,05	0,22	-0,08	0,27	-0,09	0,25	-0,17	0,41	0,03	145

* údaje sú za celé obdobie odchovu jahniat v maštali

Tlačit

Potreba krmív na rok

Objemové krmivá/Kŕmne zmesi		Bahnice a barany [t]	Jahničky a jarky [t]	Jahňatá [t]	Spolu [t]	Spolu s rezervou 10% [t]
1.	PASIENK.POR. 2-3 využitia TrŤ	129,8	12,1	26,5	168,4	185,2
2.	Seno PASIENK.POR. 1-2 využitia	44,3	11,3	15,0	70,6	77,7
3.	nešpecifikované	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.	nešpecifikované	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5.	nešpecifikované	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
6.	Kŕmna zmes pre bahnice	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7.	Kŕmna zmes pre jahňatá	0,0	0,0	0,5	0,5	0,6
8.	nešpecifikované	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Potreba podstielkovej slamy počas ustajnenia v maštali

Kategória	Potreba [kg/ks/deň]	Denne [kg]	Ročne [t]
Bahnice, barany, jarky	1,0	103	16,0
Jahničky	0,5	24	3,6
Spolu		127	19,6

Výroba objemových krmív a potreba pôdy

Objemové krmivá		Koeficient pre konzervovanie	Konzervačné a skladovacie straty [%]	Potreba výroby zelenej hmoty [t]	Úroda zelenej hmoty [t/ha]	Potreba pôdy [ha]
1.	PASIENK.POR. 2-3 využitia Trď	1,0	0	185,2	5,0	37,0
2.	Seno PASIENK.POR. 1-2 využitia	4,0	20	326,2	8,0	40,8
3.	nešpecifikované			0,0		0,0
4.	nešpecifikované			0,0		0,0
5.	nešpecifikované			0,0		0,0
Potreba ornej pôdy pre objemové krmivá spolu						77,8

Tlačiť

Vstupy Obrat Stav Bahnice Jahničky Krmivá/Stelivá **Ekonomika**

Ponuka:

▼

- vlastné náklady na chov oviec
- výnosy z chovu oviec
- ekonomický výsledok chovu

Počiatočné hodnoty vstupných údajov:

Obnovit

Ponuka:

vlastné náklady na chov oviec

Počiatkové hodnoty vstupných údajov:

Obnoviť

vlastné náklady na chov oviec

Náklady podľa kategórii

kategória	výška vlastných nákladov na KD [€]	za rok [€]
Bahnice a barany	0,633	23 812,25
Jahňatá	0,089	2 814,60
Jahničky a jarky	0,447	5 497,16
Náklady celkom		32 124,01

Náklady na krmivá a stelivá za rok

kategória	KD [€]	vlastné [€]	nakúpené [€]	podstielka [€]	spolu [€]
Bahnice a barany	0,147	5361,200	0,000	160,000	5521,200
Jahňatá	0,058	1571,000	250,000	0,000	1821,000
Jahničky a jarky	0,090	1073,400	0,000	36,000	1109,400
Spolu		8005,600	250,000	196,000	8451,600

Náklady podľa nákladových položiek

nákladová položka	výška vlastných nákladov za rok [€]
krmivá a stelivá	8451,60
mzdové a sociálne náklady	9 936,00
odpisy ZS	1 500,00
odpisy HIM	700,00
ostatné priame náklady a služby	6 547,08
režijné náklady	4 989,33
Náklady celkom	32 124,01

Podiel nákl. položiek na celk. nákladoch [%]



Vlastné náklady na stádo oviec za rok

	krmivá a stelivá		mzdové a soc. náklady		odpisy ZS *		odpisy HIM		ostatné priame nákl. a služby		režijné náklady		
kategória	KD [€]	rok [€]	KD [€]	rok [€]	KD [€]	rok [€]	KD [€]	rok [€]	KD [€]	rok [€]	KD [€]	rok [€]	spolu rok [€]
Bahnice a barany	0,147	5 521,200	0,185	6 955,200	0,040	1 500,000	0,016	595,000	0,130	4 868,550	0,116	4 372,300	23 812,250
Jahňatá	0,058	1 821,000	0,031	993,600									2 814,600
Jahničky a jarky	0,090	1 109,400	0,162	1 987,200			0,009	105,000	0,137	1 678,530	0,050	4 372,300	9 252,430
S p o l u		8 451,600		9 936,000		1 500,000		700,000		6 547,080		4 989,330	32 124,010

* odpisy základného stáda sú tvorené odpismi baranov

Tlačiť

Ponuka:

výnosy z chovu oviec

Počiatočné hodnoty vstupných údajov:

Obnoviť

výnosy z chovu oviec

Rozpis tržieb

<i>komodita</i>	<i>produkcia za rok</i>	<i>realizačná cena [EURO/ jednotka]</i>	<i>tržby za rok [EURO]</i>
Jahňatá [kg ŽH]	5 840	2,50	14 600,00
Vyradené bahnice [kg ŽH]	1 120	2,00	2 240,00
Vyradené jahničky a jarky [kg ŽH]	56	2,50	140,00
Vlna [kg]	339	1,00	339,10
Tržby spolu			17 319,10

Vedľajší výrobok (maštal'ný hnoj)

<i>kategória</i>	<i>produkcia za rok</i>	<i>realizačná cena [EURO/ t]</i>	<i>výnos za rok [EURO]</i>
Bahnice a barany [t]	72,8	5,00	364,00
Jahničky a jarky [t]	3,9	5,00	19,50
Výnos spolu			383,50



Výnosy celkom [EURO/rok]

33 262,60

Podpora na TTP

<i>komodita</i>	<i>potreba pôdy [ha]</i>	<i>výška podpory [EURO/ ha]</i>	<i>výnos za rok [EURO]</i>
Orná pôda na produkciu obj. krmív	77,8	200,00	15 560,00
Výnos spolu			15 560,00

Tlačiť

Ponuka:

ekonomický výsledok chovu

Počiatkové hodnoty vstupných údajov:

Obnoviť

ekonomický výsledok chovu

Celkové náklady a výnosy z chovu oviec za rok [€]

Náklady celkom **32 124,01**

Výnosy celkom **33 262,60**

Náklady a hodnota kategórií oviec [€]

ročné náklady na bahnicu **321,24**

náklady na odchov jahňaťa **16,27**

hodnota jahňaťa **254,39**

náklady na odchov jahničky a jarky **231,89**

hodnota jarky **486,28**

Celkový hospodářský výsledek chovu za rok [€]

s podporami

náklady celkom [€]	32 124,01
výnosy s podporami [€]	33 262,60
zisk/ strata [€]	1 138,59
rentabilita nákladov [%]	6,57
zisk/ strata na bahnicu [€]	11,39

bez podpôr

náklady celkom [€]	32 124,01
výnosy bez podpôr [€]	17 702,60
zisk/ strata [€]	-14 421,41
rentabilita nákladov [%]	-83,27
zisk/ strata na bahnicu [€]	-144,21

Tlačiť