

EkonMOD sheep – modul: *ekonomické zhodnotenie chovu dojných 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

Vstupy | Obrat | Stav | Bahnice | Jahnič... | Krmivá/Steli... | Ekonomi...

Vstupné údaje:

Počiatkové hodnoty vstupných údajov:

Obnovit

Vstupy Obrat Stav Bahnice Jahnič... Krmivá/Steli... Ekonomi...

Vstupné údaje:

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

Počiatkové 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 [%] 120

3.) brakovanie bahníc [%] 25

4.) hmotnosť bahníc [kg] 60

5.) nadojené mlieko na bahnicu [l] 105,0

vycicané mlieko pri dojčení [l] 60,0

6.) produkcia vlny [kg] 3,0

7.) dĺžka laktácie [deň] 200

doba státia na suchu [deň] 165

8.) dĺžka laktácie v zimovisku [deň] 80

jahňatá

9.) hmotnosť narodených jahniat [kg] 3,0

10.) úhyn jahniat do odstavu [%] 5,0

11.) doba dojčenia (odstav jahniat) [deň] 60

12.) hmotnosť jahniat pri odstave [kg] 15,0

odchov jahničiek

13.) úhyn jahničiek počas pastvy [%] 2,0

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

15.) hmotnosť jahničiek pri zapustení [kg] 45

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

odchov jariek

17.) vyradovanie jariek [%] 2,0

18.) hmotnosť jariek pri okotení [kg] 60

19.) narodených jahniat na 100 jariek -natalita [%] 115

20.) produkcia vlny [kg] 1,7

bahnenie (január, február)

21.) počet bahníc na barana [ks] 35

22.) pastevná sezóna [deň] 210

Tlačiť

Vstupné údaje:

obsah živín v kg pôvodnej hmoty

Počiatkové hodnoty vstupných údajov:

Obnoviť

obsah živín v kg pôvodnej hmoty

Obsah živín v kg pôvodnej hmoty

Objemové krmivá / Krmne zmesi	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 vyu	860,0	4,30	53,32	75,68	270,04	6,02	1,86
3. Vyber/zruš objemové krmivo nešpecifikované	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4. Vyber/zruš objemové krmivo 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. Krmna zmes pre bahnice	880,0	6,20	102,00	150,00	80,00	8,00	6,00
7. Krmna 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

Počiatkové hodnoty vstupných údajov:

Obnoviť

krmivá, stelivá, vlastné náklady

ceny objemových krmív, kŕmnych zmesí

1. PASIENK.POR. 2-3 využitia TrĎ [EURO/t]	14,00	6.	kŕmna zmes pre bahnice [EURO/t]	290,00
2. Seno PASIENK.POR. 1-2 [EURO/t]	80,00	7.	kŕmna zmes pre jahňatá [EURO/t]	500,00
3. nešpecifikované		8.	nešpecifikované	
4. nešpecifikované				
5. nešpecifikované				

odpisy základného stáda

cena plemenného barana [EURO/ks] 500,00

odpisy hmotného investičného majetku

odpisy [EURO/rok] 800,00

ostatné priame a režijné náklady

	ost. priame	režijné
bahnice, barany na KD [EURO/ks]	0,130	0,116
jahničky, jarky na KD [EURO/ks]	0,043	0,050

mzdové a sociálne náklady

počet zamestnancov	1
priemerná hrubá mesačná mzda [EURO/mes.]	700,00
odvodové zaťaženie zamestnancov [%]	38,00

podiel práce na jednotlivé kategórie [%] (spolu)

- bahnice a barany [%]	70
- jahňatá [%]	10
- jahničky a jarky [%]	20

podpory

podpora na TTP [EURO/ha]

ceny/potreba stelív, vedľajší výrobok

podstielková slama [EURO/t] maštalný hnoj [EURO/t]

potreba stelív [kg/ks/deň]

bahnice, barany, jarky

jahničky

realizačné ceny

mlieko [EURO/l]

jahňatá [EURO/kg ŽH]

vyradené bahnice [EURO/kg ŽH]

vyredené jahničky a jarky [EURO/kg ŽH]

vlna [EURO/kg]

Tlačiť

modelovanie ukazovateľov obratu stáda

reprodukčné ukazovatele (Vstupy)

1.) stav bahníc [ks]	100
2.) narodených jahniat na 100 bahníc -natalita [%]	120
3.) brakovanie bahníc [%]	25
5.) nadojené mlieko na bahnicu [l]	105,0
10.) úhyn jahniat do odstavu [%]	5,0
12.) hmotnosť jahniat pri odstave [kg]	15
13.) úhyn jahničiek počas pastvy [%]	2,0
16.) vyradovanie jahničiek za plodnosť [%]	6,0
17.) vyradovanie jariek [%]	2,0
19.) narodených jahniat na 100 jariek -natalita [%]	115

Obrat stáda

bahnice

Stav bahníc [ks] 100

Brakovanie bahníc [ks] 25

jahňatá

Narodené jahňatá od bahníc [ks] 120

Narodené jahňatá od jariek [ks] 31

Úhyn jahniat do odstavu [ks] 8

Odchované jahňatá [ks] 143

Predané jahňatá (barani) [ks] 72

Predané jahňatá (jahničky) [ks] 42

Hmotnosť jahniat pri predaji [kg] 15,0

Priemerný denný prírastok jahniat [kg] 0,20

odchov jahničiek

Jahničky zaradené do odchovu [ks] 30

Úhyn jahničiek počas odchovu [ks] 1

Priemerný denný prírastok jahničiek [kg] 0,05

odchov jariekJarky zaradené do odchovu [ks] Vek jahničiek pri pripustení [mes.] Hmotnosť jahničiek pri pripustení [kg] Brakovanie jahničiek po pripustení [ks] **Odchované vysokobrezé jarky [ks]** Vek jariek pri kotení [mes.] Hmotnosť jariek pri kotení [kg] **Tlačit**

modelovanie ukazovateľov stavu oviec, produkcie

— reprodukčné ukazovatele (Vstupy) —

1.) stav bahníc [ks]	100
2.) narodených jahniat na 100 bahníc -natalita [%]	120
3.) brakovanie bahníc [%]	25
10.) úhyn jahniat do odstavu [%]	5,0
11.) doba dojčenia (odstav jahniat) [deň]	60
13.) úhyn jahničiek počas pastvy [%]	2,0
14.) vek jahničiek pri zapustení [rok]	1,5
16.) vyradovanie jahničiek za plodnosť [%]	6,0
19.) narodených jahniat na 100 jariek -natalita [%]	115
21.) počet bahníc na barana [ks]	35

Stav oviec, produkcia

Stav oviec:

Bahnice [ks]	100
Jahňatá počas dojčenia [ks]	145
Jahničky v odchove [ks]	40
Jarky [ks]	29
Barany [ks]	3
Spolu [ks]	317

Trhová produkcia:

Nadojené mlieko [l]	10 500
Jahňatá v živej hmotnosti [kg]	1 710
Vyradené bahnice [kg]	1 200
Vyradené jahničky a jarky [kg]	132
Produkcia vlny [kg]	349

Produkcia hnoja - ročne:

	maštalný hnoj [t]	exkrementy na pastve [t]
Bahnice, barany	62,4	81,9
Jarky	2,3	3,0
Jahničky	6,1	8,2
Spolu	70,8	93,1

Tlačit

modelovanie krmnej dávky bahnice

Denná potreba živín pre bahnicu	Sušina [kg]	NEL [MJ]	PDI [g]	Ca [g]	P [g]	NL [g]	Vláknina [kg]
Laktujúca bahnica	1,90	9,03	129,60	9,28	5,06	201,38	0,48
Gravidná bahnica	1,73	6,25	79,38	6,34	3,74	116,58	0,45

Krmna dávka bahnice [kg/ks/deň]

Objemové krmivá/Krmne zmesi	Zimovisko po obahnení	rozdiel	Pastva	rozdiel	Zimovisko pred obahnením	rozdiel	Spotreba za obdobie [kg/ks]
	80 dní		210 dní		75 dní		365 dní
1. PASIENK.POR. 2-3 využitia TrĎ	0,0		7,0		0,0		1 470
2. Seno PASIENK.POR. 1-2 využitia	2,5		0,5		2,0		455
3. nešpecifikované							0
4. nešpecifikované							0
5. nešpecifikované							0
6. Krmna zmes pre bahnice	0,0		0,0		0,0		0
7. Krmna zmes pre jahňatá	0,0		0,0		0,0		0
8. nešpecifikované							0

Výživná hodnota:

Sušina [kg]	2,15	0,25	1,89	-0,01	1,72	-0,01	699
NEL [MJ]	10,75	1,73	10,05	1,03	8,60	2,35	3 616
PDI [g]	133,30	3,70	168,57	38,97	106,64	27,26	54 062
Ca [g]	15,05	5,77	13,10	3,82	12,04	5,70	4 859
P [g]	4,64	-0,42	24,50	19,43	3,71	-0,03	5 794
NL [g]	189,20	-12,18	261,68	60,30	151,36	34,78	81 441
Vláknina [kg]	0,68	0,20	0,53	0,05	0,54	0,09	206

Tlačit

Výživná hodnota:

Sušina [kg]	0,74	-0,46	0,86	-0,44	1,06	-0,34	1,29	-0,01	628
NEL [MJ]	3,84	0,54	4,30	0,65	5,54	1,54	6,45	1,55	3 217
PDI [g]	57,07	22,07	53,32	14,32	87,48	44,48	79,98	22,98	45 818
Ca [g]	5,17	2,67	6,02	3,27	7,34	4,34	9,03	5,03	4 373
P [g]	5,98	3,98	1,86	-0,39	11,03	8,53	2,78	-0,22	4 110
NL [g]	85,81	33,81	75,68	23,68	133,77	81,77	113,52	23,52	68 058
Vláknina [kg]	0,22	-0,08	0,27	-0,09	0,30	-0,12	0,41	0,03	188

* údaje sú za celé obdobie odchovu jahniat

Tlačiť

Potreba krmív na rok

<i>Objemové krmivá/Krmne zmesi</i>		Bahnice a barany [t]	Jahničky a jarky [t]	Jahňatá [t]	Spolu [t]	Spolu s rezervou 10% [t]
1.	PASIENK.POR. 2-3 využitia TrĎ	151,4	27,7	0,0	179,1	197,0
2.	Seno PASIENK.POR. 1-2 využitia	46,9	14,8	1,8	63,5	69,9
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.	Krmna zmes pre bahnice	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7.	Krmna zmes pre jahňatá	0,0	0,0	0,7	0,7	0,8
8.	nešpecifikované	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Potreba podstielkovej slamy počas ustajnenia v maštali

<i>Katgória</i>	Potreba [kg/ks/deň]	Denne [kg]	Ročne [t]
Bahnice, barany, jarky	1,0	132	20,5
Jahničky	0,5	20	3,1
Spolu		152	23,6

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	197,0	5,0	39,4
2. Seno PASIENK.POR. 1-2 využitia	4,0	20	293,4	8,0	36,7
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					76,1

Tlačiť

Vstupy Obrat Stav Bahnice Jahnič... Krmivá/Steli... **Ekonomi...**

Ponuka:

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

Počiatkové hodnoty vstupných údajov:

Obnoviť

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	0,654	24 600,57
Jahňatá	0,190	1 653,20
Jahničky a jarky	0,330	5 805,36
Náklady celkom		32 059,13

Náklady podľa nákladových položiek

nákladová položka	výška vlastných nákladov za rok [€]
krmivá a stelivá	8 173,40
mzdové a sociálne náklady	11 592,00
odpisy ZS	500,00
odpisy HIM	800,00
ostatné priame náklady a služby	5 680,86
režijné náklady	5 312,87
Náklady celkom	32 059,13

Náklady na krmivá a stelivá za rok

kategória	KD [€]	vlastné [€]	nakúpené [€]	podstielka [€]	spolu [€]
Bahnice a barany	0,162	5 871,600	0,000	205,000	6 076,600
Jahňatá	0,057	144,000	350,000	0,000	494,000
Jahničky a jarky	0,110	1 571,800	0,000	31,000	1 602,800
S p o l u		7 587,400	350,000	236,000	8 173,400

Podiel nákl. položiek na celk. nákladoch [%]



Vlastné náklady na stádo oviec za rok

kategória	krmivá a stelivá		mzdové a soc. náklady		odpisy ZS *		odpisy HIM		ostatné priame nákl. a služby		režijné náklady		spolu rok [€]
	KD [€]	rok [€]	KD [€]	rok [€]	KD [€]	rok [€]	KD [€]	rok [€]	KD [€]	rok [€]	KD [€]	rok [€]	
Bahnice a barany	0,162	6 076,600	0,216	8 114,400	0,013	500,000	0,018	680,000	0,130	4 868,553	0,116	4 361,020	24 600,573
Jahňatá	0,057	494,000	0,133	1 159,200									1 653,200
Jahničky a jarky	0,110	1 602,800	0,122	2 318,400			0,006	120,000	0,043	812,310	0,050	951,850	5 805,360
S p o l u		8 173,400		11 592,000		500,000		800,000		5 680,862		5 312,870	32 059,133

* odpisy základného stáda sú tvorené odpismi baranov

Tlačiť

Ponuka:

výnosy z chovu oviec

Počiatkové 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>
Mlieko [l]	10 500	1,50	15 750,00
Jahňatá [kg ŽH]	1 710	2,50	4 275,00
Vyradené bahnice [kg ŽH]	1 200	2,00	2 400,00
Vyradené jahničky a jarky [kg ŽH]	132	2,50	330,00
Vlna [kg]	349	1,00	349,30
Tržby spolu			23 104,30



Vedľajší výrobok (maštalný 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]	62,4	3,00	187,20
Jahničky a jarky [t]	8,4	3,00	25,20
Výnos spolu			212,40

Výnosy celkom [EURO/rok]

38 536,70

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	76,1	200,00	15 220,00
		Výnos spolu	15 220,00

Tlačit

Ponuka:

ekonomický výsledok chovu

Počiatkové hodnoty vstupných údajov:

Obnoviť

ekonomický výsledok chovu

Celkové náklady a výnosy z chovu oviec za rok

Náklady celkom **32 059,13**

Výnosy celkom **38 536,70**

Náklady a hodnota kategórií/komodít oviec [€]

ročné náklady na bahnicu **320,59**

náklady na 1 l mlieka **1,71**

náklady na odchov jahňaťa **11,40**

hodnota vycicaného mlieka jahňatom **102,43**

hodnota jahňaťa **113,83**

náklady na odchov jahničky a jarky **211,90**

hodnota jarky **325,73**

Celkový hospodársky výsledok chovu za rok [€]

	<i>s podporami</i>	<i>bez podpôr</i>
náklady celkom [€]	32 059,13	32 059,13
výnosy s podporami [€]	38 536,70	23 316,70
zisk/ strata [€]	6 477,57	-8 742,43
rentabilita nákladov [%]	28,04	-37,84
zisk strata na bahnicu [€]	64,78	-87,42

Tlačiť