

Određivanje bonitetnog razreda lovišta

Ocena osnovnih faktora

Odličan 5

Vrlo dobar 4

Dobar 3

Slab 2

Vrednosti osnovnih faktora

Hrana i voda 25%

Vegetacija 20%

Tlo 15%

Mir u lovištu 15%

Opšta pogodnost lovišta 25%

(1% = 1 poen) 100%

Određivanje bonitetnog razreda lovišta krupne divljači

Preko 75 poena	I bonitetni razred
61 – 74 poena	II bonitetni razred
51 – 60 poena	III bonitetni razred
40 – 50 poena	IV bonitetni razred

SRNA



Odnos polova 1 : 1

Prirast 70% od broja ženki !!!

100 ha LPP	I	II	III	IV
Pr. brojnost	8	7-5	4-3	2
Jes. brojnost	12	11-7	6-4	3

Izračunavanje kapaciteta lovišta

Veličina lovišta: 35 000 ha, a LPP je 25 000 ha

Broj bodova: 60

Bonitetni razred: _____

Odnos polova: 1:1,6 u korist ženki

- u proleće 925 grla

Izračunati ekonomski kapacitet ???

Izračunavanje realnog prirasta

- $925 \text{ grla} / 2,6 \text{ odnos polova} = 356 \text{ osnova}$
- $356 * 1,6 = 569$
- **356 srndaća i 569 srna**
- Prirast 70% od broja ženki starih 2+ godina
- **Koliko srna od 569 su stare od 2 i više godina???**
- U proseku 70-75% od ukupnog broja ženki
- $569 * 0,73 \text{ prirast} = 415 \text{ srna su stare 2+ godina}$
- $415 * 0,7 = 290 \text{ je podmladak}$
- **Jesenja brojnost = $925 + 290 = 1215$**
- $1215 - \text{gubici (3\%)} 36 \text{ grla} = 1179 \text{ pred lov}$

	Динамика популације срна	пол	Старост година- класа старости								Однос полова
			ланад	1	2	3	4	5	6+	укупно	
				I ст.класа		II ст.класа		III ст.класа			
1	Основни матични фонд	М	70	50	35	35	35	30	25	280	1: 1
		Ж	70	50	35	35	35	30	25	280	
		У	140	100	70	70	70	60	50	560	
2	Стварни матични фонд (март 2009)	М	45	22	18	15	14	12	8	134	1: 2,43
		Ж	68	<u>60</u>	<u>55</u>	<u>50</u>	<u>43</u>	<u>35</u>	15	326	
		У	113	82	73	65	57	47	23	460	
3	Прелаз у виши старосни разред	М	***	45	22	18	15	14	20	134	1: 2,43
		Ж	***	68	60	55	50	43	50	326	
		У	***	113	82	73	65	57	70	460	
4	Планирани прираст 70%	М	90	***	***	***	***	***	***	90	1: 1
		Ж	90	***	***	***	***	***	***	90	
		У	180	***	***	***	***	***	***	180	
5	Фонд пред ловну сезону	М	90	45	22	18	15	14	20	224	1: 1,85
		Ж	90	68	60	55	50	43	50	416	
		У	180	113	82	73	65	57	70	640	
6	Предвидиви губици	М	***	5	3			1	2	11	1: 1,9
		Ж	***	10	8			1	2	21	
		У	***	15	11			2	4	32	
7	Планирани одстрел	М	20	2	1				2	25	1: 2,8
		Ж	20	8	6	5	4	5	23	71	
		У	40	10	7	5	4	5	25	96	
8	Фонд за наредну ловну год.	М	70	38	18	18	15	13	16	188	1:1,72
		Ж	70	50	<u>46</u>	<u>50</u>	<u>46</u>	<u>37</u>	25	324	
		У	140	88	64	68	61	50	41	512	

Koliki treba biti odstrel?

- LPP 25.000 ha
- III bonitetni razred (60 poena je gornja granica)
 - 4 grla u proleće i 6 grla u jesen pred lov
- **Bilo je 920 grla u proleće, a treba da bude $250 \cdot 4 = 1000$** To je 8% manje
- **Biće 1179 pred lov, a trebalo bi $1000/2 = 500$ ž,**
 $500 \cdot 0,73 = 365$ ž 2+, $365 \cdot 0,7 = 255$, $255 + 1000 = 1255$
gubitak 3% = $1255 \cdot 0,03 = 38$, $1255 - 38 = 1217$
- To je 4% manje
- Odstrel od 0-20% od populacije

Odstrel od 7-14% od populacije

- 7% od 1179 = 83
- 14% od 1179 = 165
- 15% od 1179 = 178

- $1179 - 178 = 1000$