

GOVEDOREJSKA SLUŽBA SLOVENIJE
Kmetijski inštitut Slovenije
Hacquetova 17, SI-1000 Ljubljana



DELOVNI KATALOG BIKOV

**cikaste pasme
za leto 2006**

Ljubljana, oktober 2005

Delovni katalog smo pripravili:

mag. Betka LOGAR, univ. dipl. inž. zoot.*
mag. Janez JERETINA, univ. dipl. inž. zoot.*
Boris IVANOVIČ*
Bojan PEČNIK*
Tomaž PERPAR, univ. dipl. inž. zoot.*

Napovedovanje plemenskih vrednosti:

as. dr. Klemen POTOČNIK, univ. dipl. inž. zoot.**
Miran ŠTEPEC **
viš. pred. mag. Marko ČEPON, univ. dipl. inž. zoot.**
mag. Jurij Krsnik**
Anka Dolinar, univ. dipl. inž. rač.**
dr. Dragomir Kompan**
doc. dr. Silvester Žgur**
prof. dr. Milena Kovač**
mag. Betka Logar, univ. dipl. inž. zoot.*

* Kmetijski inštitut Slovenije

** Biotehniška fakulteta, Oddelek za zootehniko

Viri podatkov:

- Centralna podatkovna zbirka Govedo, Kmetijski inštitut Slovenije
- *plemenske vrednosti* - BF Oddelek za zootehniko, Center za strokovno delo v živinoreji
- *Obračuni jesen 2005*

Izbor bikov cikaste pasme:

Rafko Rokavec, strokovni tajnik za cikasto pasmo, KGZS–zavod LJ

mag. Jože Bergant, OC Preska, KGZS - zavod LJ

VSEBINA

Uvodno pojasnilo	3	851656	BRIN	14
		851809	ŠVAJC	15
151255 SLAP	11	851817	TOM	16
151263 COL	12	851820	SATURN	17
851655 DULE	13			

UVODNO POJASNILO

Spoštovani člani delovnih skupin za odbiro in ocenitev bikov, selekcionisti in sodelavci Govedorejske službe Slovenije!

Pred vami je delovni katalog za leto 2006. Z izjemo mesnih pasem, smo za vsako pasmo pripravili svoj delovni katalog, ki služi posamezni delovni skupini pri odbiri. Republiške delovne skupine za odbiro in ocenitev bikov za osemenje in pripust, ki bodo odbirale plemenske bike za osemenje v letu 2006 po pasmah sestavljajo člani:

lisasta pasma:

Slavko Ostrc, predsednik delovne skupine in član Zveze društev rejcev govedi lisaste pasme Slovenije

Boris Kunšič, član Zveze društev rejcev govedi lisaste pasme Slovenije

Marjan Špur, univ. dipl. inž. zoot., strokovni tajnik za lisasto pasmo, KGZS–zavod MS

Slavko Janžekovič, dr. vet. med., KGZS–zavod Ptuj, OC Ptuj

Peter Podgoršek, univ. dipl. inž. zoot., Kmetijski inštitut Slovenije

rjava pasma:

Franc Škufca, predsednik delovne skupine in član Zveze rejcev govedi rjave pasme Slovenije

Sonja Arlič, univ. dipl. inž. zoot., predsednica Zveze rejcev govedi rjave pasme Slovenije

Alojz Zupančič, univ. dipl. inž. kmet., strokovni tajnik za rjavo pasmo, KGZS–zavod NM

mag. Jože Bergant, dr. vet. med., KGZS–zavod LJ, OC Preska

Matic Rigler, univ. dipl. inž. zoot., KGZS–zavod LJ

črno-bela pasma:

dr. Anton Dolenc, dr. vet. med., predsednik delovne skupine in član Društva rejcev govedi črnobelega pasme Slovenije

Damjan Jeraj, član Društva rejcev govedi črnobelega pasme Slovenije

Ciril Zaplotnik, član Društva rejcev govedi črnobelega pasme Slovenije

mag. Peter Kunstelj, univ. dipl. inž. kmet.

prof. dr. Marjan Kosec, dr. vet. med., Veterinarska fakulteta

dr. Marija Klopčič, univ. dipl. inž. zoot, strokovna tajnica za črno-belo pasmo, BF–Oddelek za zootehniko

mesne pasme:

Damjan Žužek, inž. zoot., predsednik delovne skupine in član Društva rejcev govedi za meso Slovenije

Alojz Brdnik, univ. dipl. inž. zoot., predsednik Društva rejcev govedi za meso Slovenije

mag. Marko Čepon, univ. dipl. inž. zoot, strokovni tajnik za mesne pasme, BF–Oddelek za zootehniko

Peter Podgoršek, univ. dipl. inž. zoot., Kmetijski inštitut Slovenije

Janez Fabricio, KGZS–zavod GO

cikasta pasma:

Rafko Rokavec, predsednik delovne skupine in strokovni tajnik za cikasto pasmo, KGZS–zavod LJ

Marjan Zupančič, član Društva za ohranjanje cikastega goveda v Sloveniji

mag. Jože Bergant, dr. vet. med., OC Preska KGZS–zavod LJ

mag. Zoran Klinkon, dr. vet. med., član Društva za ohranjanje cikastega goveda v Sloveniji

mag. Ivan Ambrožič, dr. vet. med., član Društva za ohranjanje cikastega goveda v Sloveniji

Anton Burja, član Društva za ohranjanje cikastega goveda v Sloveniji

Metka Žan, univ. dipl. inž. zoot., BF–Oddelek za zootehniko

Uvodno pojasnilo k katalogu je v vseh katalogih enako. Razlike med katalogi (posebnosti prikaza podatkov za posamezno pasmo) so posebej poudarjene.

V prvem delu delovnega kataloga za leto 2006 so, z izjemo pri mesnih in cikasti pasmi, predstavljeni testirani in delno testirani biki, ki imajo zalogo semena ter so potencialni kandidati za osemenje v sezoni 2006, sledijo čakajoči in še živi biki v osemenjevalnih središčih Ptuj - Murska Sobota in Preska. Izbor bikov je opravil osemenjevalni center v sodelovanju s strokovnimi tajniki za posamezno pasmo.

V katalogu za posameznega bika navajamo **na prvi strani** osnovne podatke o biku in njegovem poreklu (slika 1).

SELKO	110940	SI 1390322	1
Rojen: 25.12.94	RJ 19 % AR 81 %	Kappa-kazein: AB	Direktni test: 95: 1080(- 18)
Rejec teleta: FRANC KURINČIČ, IDRSKO 65 - 5222 KOBARID			

Datum	v.v.	v.k.	gl.p.	š.p.	o.p.	š.k.	d.t.	masa	3	lastnost	PV	Rang	N
01.06.98	148	150	82	55	215	60	163	865	SI 01-01	MI (kg)	328.9	8.8%	502
01.06.97	144	149	77	53	206	57	152	752		Ma (kg)	21.51	4.0%	502
01.06.96	129	132	63	45	185	47	135	530		Be (kg)	20.11	1.4%	497
										IBM	61.74	1.8%	502
									IN 01-01	MI (kg)	319.6	12.2%	6547
										Ma (kg)	23.20	5.4%	6547
										Be (kg)	20.20	1.4%	6546
										IBM	63.60	2.1%	6547

4	PLEMENSKI RAZRED	UPORABA	
		KATEG.	RAZRED
2001			
2000	I.	III	Rč

6	PRIROJENE NAPAKE PRI TELETIH

5	OK	OB	OM
2001			
03.04.98	5	4	4
18.04.97	5	4	6
24.04.96	5	4	5

Leto	število l. osemenitev		% NR	vet. oc.	Seme	
	v letu	skupaj			Zaloga	Odobr.
2001					10700	
2000	0	2141				

770375 SELECTMAN	8	BRIDGE VIEW COMBINATION
US 184169 AR 100 %	IN: mesec-leto obračuna, PV za kg MI/Ma/Be, IBM, rangi v %	
IN 01-01: +131.1 +19.50 +14.90 +49.30 33.9% 9.8% 6.1% 6.7%		PAM US 676082 AR 100 %
SI 01-01: 36 5424 235 4.32 191 3.50 +266 +23 +0.21		NAJ. 3 9314 904 5.37 4.30 POV. 4 8084 759 5.25 4.10
SI: obračun, št. op., povprečja in PV za kg MI, kg Ma, % Ma, kg Be, % Be in IBM		

SIDRA	Največ kg MI v 10. lakt.	Št. Laktacij v izračunu povprečij za kg MI/Ma/Be
SI 968947 RJ 38 % AR 63 %		
NAJ. 10 10545 380 3.09 359 3.41		
POV. 11/11/11 8575 332 3.87 292 3.40		
5 +281 +8 -0.06 +12 +0.10 +32		
		+147 +3 -0.04 +5 +0.04 +14
PV za: kg MI, kg Ma, % Ma, kg Be, % Be in IBM		

Slika 1: Shematičen prikaz prve strani za posameznega bika

OSNOVNI PODATKI O BIKU

1

- ime, republiška številka plemenskega bika in identifikacijska številka bika;
- deleži pasem (razen pri ČB pasmi) in genotip za mlečno beljakovino kappa-kazein
 - datum rojstva in direktni test: leto zaključka testa, prirast od 165 do 365 dneva in napoved plemenske vrednosti (PV) za to lastnost
 - naslov rejca teleta

Vir podatkov so Centralna podatkovna zbirka Govedo, Kmetijski inštitut Slovenije ter potrdila o poreklu.

Genotipi za mlečno beljakovino kappa-kazein so označeni z AA, AB, BB in EE, zeleni genotip je BB.

2

Telesne mere bika, oznake po vrstnem redu pomenijo:

- v.v.** višina vihra,
v.k. višina križa,
gl.p. globina prsi,
š.p. širina prsi,
o.p. obseg prsi,
š.k. širina križa,
d.t. dolžina telesa,
masa telesna masa.

Vir podatkov so vsakoletna merjenja, ki jih opravijo predstavniki območne selekcijske službe in delovne skupine za odbiro in ocenitev bikov ter merjenja ob koncu direktnega testa v vzrejališču.

3

Podatki o rangu bika za nekatere lastnosti mlečnosti, ki izhajajo iz oktobrskega domačega (SI) oziroma INTERBULL (IN) avgustovskega obračuna plemenskih vrednosti. Interbull-center obračunava plemenske vrednosti za lastnosti količin: mleka, maščob in beljakovin, ne obračunava pa lastnosti vsebnosti. Poleg omenjenih treh lastnosti smo izračunali še indeks beljakovin in maščob (IBM). Rang za posamezno lastnost podajamo v odstotkih. Izpisane so tudi napovedi plemenskih vrednosti za te lastnosti. V zadnjem stolpcu (N) pa je prikazano število vseh živali, uvrščenih v izračun ranga za posamezno lastnost.

Pri nekaterih bikih **mesnih** pasem so na tem mestu podane tudi **ocene zunanosti** preračunane na 100. Navajajo se ocene za sklope lastnosti: mišična razvitost, razvitost skeleta, pasemske lastnosti, funkcionalne lastnosti. Ocene preračunane na 100 pomenijo kakšen odstotek od maksimalne ocene je dobil posamezni bik za vsak sklop lastnosti. Bike je ocenil strokovni tajnik za mesne pasme.

Pri bikih **cikaste** pasme na tem mestu navajamo dodatne mere, ocene in lastnosti pri posameznem biku. Vsebinsko je pripravil strokovni tajnik za cikasto pasmo.

4

Delovna skupina za ocenitev in odbiro bikov vsako leto vsem živim bikom v o semenjevalnih središčih in testiranim bikom z zalogo semena, ki so potencialni kandidati za uvrstitev v o semenjevanje v naslednji sezoni, določi plemenski razred živali ter kategorijo in razred uporabe. **Plemenski razred živali** se določi na podlagi porekla, lastnega testa, lastnosti zunanosti in rezultatov testiranja na potomstvu. Šifrant je v preglednici 3. Pri ocenjevanju in odbiri se bikom določi **kategorijo** (šifrant je v preglednici 4) in **razred uporabe** (šifrant je v preglednici 5).

5

Komisija za ocenitev in odbiro bikov vsako leto oceni vse žive plemenske bike v o semenjevalnih središčih glede na **okvir (OK)**, **obliko (OB)** in **omišičenost (OM)**.

6 **Pogostnost prirojenih in drugih napak** pri teletih potomcih posameznega bika - če so bile pri teletih opažene in zabeležene napake, so navedene, podano je tudi število opažanj.

7 **Podatki o plodnosti** – navajamo število prvih osemenitev v posameznem letu, skupno število osemenitev, non - return (% NR), veterinarsko oceno za konstitucijo ter plodnost (šifranta sta v preglednicah 7 in 8) in podatke o zalogah semena v posameznem letu. NR za leto 2005 se računa na 60. dan za obdobje od 1.7.2004 do 31.8.2005, torej za osemenitve od 1.7.2004 do 30.6.2005. Za leto 2005 se navaja število prvih osemenitev za obdobje od 1.1.2005 do 31.8.2005. Vir podatkov je osemenjevalno središče, veterinarske ocene pa pripravi Veterinarska fakulteta.

8 **V poreklu bika** navajamo starše, stare starše ter očete starih mater. Pri očetu bika navajamo za lastnosti mlečnosti poleg povprečnih vrednosti in plemenskih vrednosti iz domačega obračuna (SI) še plemenske vrednosti iz mednarodne primerjave - INTERBULL (IN). Glede na število vseh bikov, zajetih v mednarodno primerjavo, je za vsakega bika izračunan tudi rang v odstotkih. Izračun ranga je enak kot ga navajamo že pri IN za posameznega bika.

Pri materah in starih materah navajamo podatke za mlečnost v standardni laktaciji. Navajamo količino mleka, količino in vsebnost maščob ter beljakovin v mleku za največjo laktacijo, povprečja znanih laktacij. Podane so napovedi plemenskih vrednosti za te lastnosti ter IBM.

SKLOPI LASTNOSTI

Na drugi in tretji strani so podani rezultati zadnjega napovedovanja plemenskih vrednosti za posamezni sklop lastnosti. Vir podatkov za vključene napovedi plemenskih vrednosti je Center za strokovno delo v živinoreji, Biotehniška fakulteta, Oddelek za zootehniko. Opis lastnosti, uporabljenih postopkov in metod napovedovanja plemenskih vrednosti je v publikaciji *Metode napovedovanja plemenskih vrednosti pri črnobeli, rjavi in lisasti pasmi govedu v letu 2001 (Potočnik in Krsnik, 2001)* in na spletnih straneh Centera za strokovno delo v živinoreji.

Za vsako lastnost pri biku poleg imena lastnosti in merske enote ali opisa mejnih vrednosti, podajamo še naslednje rezultate napovedovanja plemenskih vrednosti (PV):

R ocenjena točnost napovedi plemenske vrednosti v odstotkih,
N število potomcev, katerih meritve smo upoštevali pri napovedovanju PV,
Povpr. povprečna vrednost meritev potomcev
PV plemenska vrednost, izražena absolutno v enotah merjenja
PV12 standardizirana plemenska vrednost (en standardni odklon je 12 točk)

$$PV12_{ij} = \left((PV_{ij} - \overline{PV}_i) / SD_i \right) \times 12 + 100, \text{ pri čemer je:}$$

SD - standardni odklon obravnavane lastnosti
i – indeks za populacijo, j – indeks za žival

Graf v grafičnem delu izrišemo PV12. Največkrat je zelena čim večja PV12, izjema je nekaj lastnosti iz sklopa Telesnih lastnosti prvesnic.

Za večino lastnosti so bile plemenske vrednosti napovedane z modelom živali. Pri napovedovanju plemenskih vrednosti za lastnost prirast v direktnem testu je bila uporabljena metoda primerjalnih skupin (CC). Potek telitve je bil obračunan na podlagi odklonov bikov od povprečij (preglednica 1).

Preglednica 1. Metodika napovedovanja plemenskih vrednosti po sklopih lastnosti

Sklop lastnosti	Metode
Mlečnost	ponovljivostni model živali
Plodnost in potek telitve*	model živali
Telesne lastnosti prvesnic	model živali
Telesne lastnosti telet	model živali
Pitovne in klavne lastnosti	model živali, metoda primerjalnih skupin (CC)
Skupni selekcijski in vsi ostali indeksi	izračun za živali

*Odklon bika od povprečja

Lastnosti mlečnosti

Prikazani so rezultati napovedovanja plemenskih vrednosti za šest lastnosti mlečnosti za standardne laktacije (V 305) in za dnevne kontrole (DK): količina mleka, količina in vsebnost maščob, količina in vsebnost beljakovin ter indeks beljakovin in maščob (IBM). IBM izračunamo iz standardiziranih plemenskih vrednosti (PV12) za količino beljakovin in količino maščob. Pri indeksu IBM tehtamo PV12 za količino beljakovin z utežjo 0,8 in PV12 za količino maščobe z utežjo 0,2.

Plodnost in potek telitve

Sklop vključuje lastnosti: doba med telitvama (DMT), starost ob telitvi in težavnost telitve. Potek telitve navajamo za bika očeta prvesnic in bika očeta telet. Absolutna plemenska vrednost (PV) za težavnost telitve predstavlja odstotek težkih telitev, glede na povprečje pasme. Tako imajo biki z negativno PV, za njeno vrednost večji odstotek težkih telitev, kot je povprečje težkih telitev v populaciji. Biki s pozitivno PV pa imajo za njeno vrednost manjši odstotek težkih telitev, kot je povprečje težkih telitev v populaciji. Zaradi velike variabilnosti PV, PV12 računamo ločeno za negativne in ločeno za pozitivne plemenske vrednosti.

Telesne lastnosti in temperament, ocenjen na prvesnicah

Te lastnosti lahko delimo na merjene, opisane in ocenjene lastnosti. Plemenske vrednosti so prikazane za 4 merjene, 19 opisanih in 2 ocenjeni lastnosti. Prikazujemo še plemenske vrednosti za lastnosti temperament in iztok mleka, za katere pridobimo podatke z anketo rejcev. Iz plemenskih vrednosti posameznih lastnosti izračunamo za vsako žival še indeks za okvir ter indeksa telesnih lastnosti za tržno ekonomsko situacijo »mleko« in »meso-mleko«.

Pri večini lastnosti je zelena čim večja vrednost PV12. Izjeme so lastnosti:

- hrbet,
- nagib križa,
- skočni sklep,
- debelina seskov,
- dolžina seskov,
- položaj seskov, kjer je **želena vrednost za PV12 = 100**.

Te lastnosti so označene z eno zvezdico (*). Poleg tega je pri teh lastnostih na grafičnem prikazu zeleno območje (želena vrednost za PV12 \pm 5) za posamezno lastnost označeno z okvirčkom.

Za lastnost:

- biclji je **želena vrednost za PV12 = 109**, torej za 0,75 standardne deviacije večja od povprečja, v prikazu je lastnost označena z dvema zvezdicama (**).

Za lastnost:

- parklji je **želena vrednost za PV12 = 118**, torej za 1,5 standardne deviacije večja od povprečja, v prikazu je lastnost označena s tremi zvezdicami (***)

Telesne lastnosti ocenjene na teletih

V tem sklopu navajamo sedem lastnosti, od katerih je ena merjena druge pa ocenjene.

Pitovne in klavne lastnosti

V sklopu pitovnih in klavnih lastnosti bikov so vse analizirane lastnosti standardizirane in enake za vse bike ne glede na njihovo starost. Sočasno pa so napovedi PV primerljive za vse do sedaj testirane bike rjave oziroma lisaste pasme.

V sklopu pitovnih in klavnih lastnosti bikov sta prikazana dva dnevna prirasta telesne mase in dnevni neto prirast, ki je v bistvu prirast klavnih polovic.

Masa klavnih polovic je standardizirana in pomeni lažjo direktno primerjavo zmogljivosti rasti ocenjenih bikov.

Za oceno klavnih polovic na liniji klanja in s tem za uvrstitev klavnih polovic v cenovne razrede sta pomembna skupna ocena klavnih polovic in indeks konformacije. Za presojo uporabne vrednosti klavnih polovic prikazujemo delež mesa in delež kosti v klavni polovici. Obe omenjeni tkivi sta standardizirani na enak odstotek lahko ločljivega loja. Pomeni, da primerjamo sestavo klavnih polovic vseh ocenjenih bikov med seboj pri enakem deležu loja v klavnih polovicah.

Indeks za prirast zajema vse tri dnevne priraste, med njimi pa ima največjo gospodarsko težo dnevni neto prirast. **Indeks klavnih lastnosti** vključuje poleg mase toplih polovic tudi indeks konformacije in delež mesa v klavnih polovicah. V **skupnem indeksu** imata enako gospodarsko težo oba delna indeksa.

Sklop skupni selekcijski indeksi

V posameznem skupnem selekcijskem indeksu so združene gospodarsko pomembne lastnosti, ki so tehtane z relativnimi ekonomskimi težami in so prilagojene za različne gospodarske usmeritve:

MLEKO Indeks za mlečno rejo - živali, selekcionirane na ta indeks, dajo največji dohodek pri prireji mleka.

MESO- MLEKO Indeks za kombinirano rejo - živali, selekcionirane na ta indeks, dajo največji dohodek pri prireji mesa in mleka s poudarkom na prireji mesa

Za **bike mesnih pasem** prikazujemo le del napovedi plemenskih vrednosti obračunanih na rjavi, lisasti oziroma črno-beli populaciji. Iz drugega sklopa (Potek telitve) prikazujemo le lastnost telitve-oče telet, poleg te lastnosti prikazujemo tudi celotni četrti sklop (Telesne lastnosti telet).

UPORABLJENI ŠIFRANTI

Preglednica 2. Šifrant izvora živali in podatkov

Oznaka	Izvor
SI	SLOVENIJA
AT	AVSTRIJA
BE	BELGIJA
BA	BOSNA IN HERCEGOVINA
BG	BOLGARIJA
CA	KANADA
HR	HRVAŠKA
CZ	ČEŠKA
DK	DANSKA
FI	FINSKA
FR	FRANCIJA
DE	NEMČIJA
HU	MADŽARSKA
IL	IZRAEL
IT	ITALIJA
NL	NIZOZEMSKA
CH	ŠVICA
GB	VELIKA BRITANIJA
US	AMERIKA
NE	NEZNANA DRŽAVA
IN	INTERBULL

Preglednica 3. Šifrant plemenskih razredov živali

Oznaka	Razred
E	elita
I.a	prvi A razred
I.	prvi razred
II.	drugi razred
III.	tretji razred

Preglednica 4. Šifrant kategorij bikov

Oznaka	Kategorija
I	mladi biki priznani za osemenjevanje
II	biki v testu
III	testirani biki
NP	naravni pripust
IV	biki za posebne namene

Preglednica 5. Šifrant uporabe plemenskega bika

Oznaka	Uporaba
M	mladi biki
R	testirani biki brez omejitve osemenjevanja
Rč	delno testirani biki, z dovoljenjem za osemenjevanje
Č	čakajoči biki
RML	testirani biki s poudarkom na mleku
RMO	testirani biki s poudarkom na mesu
E	elitni biki
Rp	biki za naravni pripust
I	biki, s katerimi v Sloveniji ne bomo več semenili

Preglednica 6. Šifrant pasem

Črkovna oznaka	Ime pasme
LS	lisasta
RJ	rjava
ČB	črno-bela
MB	montbeliard
CK	cikasta
PZ	pincgavska
AR	ameriška rjava
RH	rdeči holstein
RW	Meuse-Rhine-Yssel (MRY)
LIM	limuzin
CHA	šarole
BBP	belgijska belo-plava
AL	siva tirolska
BAQ	Blonde d'Aquitaine

Preglednica 7. Šifrant veterinarskih ocen za konstitucijo

Ocena	Razlaga
I	bik ne kaže dednih napak
II	biki z manj dednimi napakami, ki ne zmanjšujejo gospodarske vrednosti živali
III	biki z več dednimi napakami, ki ne zmanjšujejo gospodarske vrednosti živali
IV	dedne napake, ki zmanjšujejo gospodarsko vrednost živali

Preglednica 8. Šifrant veterinarskih ocen za plodnost

Ocena	Razlaga
I	rezultati NR so večji od 65 %
II	rezultati NR so med 60 in 65 %, manjše motnje plodnosti
III	rezultati NR so med 60 in 65 %, večje motnje plodnosti
IV	seme je neuporabno
neo	nima veterinarske ocene za plodnost
sp	rezultatov NR še ni, seme je uporabno

SLAP**151255**

SI 22175339

CK 100 %

Rojen: 08.04.01

Rejec teleta: DROLC ANTON, ČEŠNJICE V TUHINJU 2, 1219 LAZE V TUHINJU

Datum	v.v.	v.k.	gl.p.	š.p.	o.p.	š.k.	d.t.	masa
20.10.03	125	126	62		165		118	

SLAP je bik v avtohtonem tipu, ki ga želimo ohranjati. Odbran je na podlagi zunanjega izgleda. Do sedaj se še ni uporabljal v populaciji. Namenjen je za osemenje krav, vključenih v program genske banke.

LETO	PLEMENSKI RAZRED	UPORABA	
		KATEG.	RAZRED
2005			
2003	I.	I	M

PRIROJENE (IN DRUGE) NAPAKE PRI TELETIH

LETO	OK	OB	OM
2005			
20.10.03	7	6	6

Leto	število l. osemenitev		% NR	vet. oc.	Seme	
	v letu	skupaj			Zaloga	Odobr.
2005	15	202	85.70			
2004	79	187				
2003	108		76.90			

JAGODA SI 1454370	CK 100 %

COL**151263**

SI 62303695

CK 100 %

Rojen: 30.06.01

Rejec teleta: MIKUŽ SILVESTER, GOZD 4B, 5273 COL

Datum	v.v.	v.k.	gl.p.	š.p.	o.p.	š.k.	d.t.	masa
20.10.03	124	128	64		172		120	

Bik je namenjen za o semenjevanje plemenic vključenih v gensko banko. Izraža kombiniran tip. Prvi podatki kažejo na lahke telitve in potomce s primernimi avtohtonimi lastnostmi.

LETO	PLEMENSKI RAZRED	UPORABA	
		KATEG.	RAZRED
2005			
2004	I.	I	M

PRIROJENE (IN DRUGE) NAPAKE PRI TELETIH

LETO	OK	OB	OM
2005			
20.10.03	6	8	8

Leto	število l. o semenitev		% NR	vet. oc.	Seme	
	v letu	skupaj			Zaloga	Odobr.
2005	42	379	80.60		100	
2004	245	337			100	
2003	92	11203				

CIKA SI 1558012	CK 100 %

DULE**851655**

SI 92488249

CK 100 %

Rojen: 14.05.02

Rejec teleta: ŠEST ALBIN, SREDNJA VAS V BOHINJU 44, 4267 SREDNJA VAS V BOHINJU

Datum	v.v.	v.k.	gl.p.	š.p.	o.p.	š.k.	d.t.	masa
09.10.03	122	124	61	36	162	37	117	

Bik je namenjen za osemenjevanje plemenit vključenih v gensko banko. Izvira iz avtohtone planšarske reje s poudarkom na mlečnosti.

LETO	PLEMENSKI RAZRED	UPORABA	
		KATEG.	RAZRED
2005			
2004	I.	I	M

PRIROJENE (IN DRUGE) NAPAKE PRI TELETIH

LETO	OK	OB	OM
2005			
09.10.03	7	6	7

Leto	število l. osemenitev		% NR	vet. oc.	Seme	
	v letu	skupaj			Zaloga	Odobr.
2005	170	247	74.60		300	
2004	77				700	

BORO SI E03-16686 CK 100 %	
MURKA SI 1673480 CK 100 %	MUZA SI 746207 CK 100 %

BRIN**851656**

SI 02488248

CK 100 %

Rojen: 13.05.02

Rejec teleta: ŠEST ALBIN, SREDNJA VAS V BOHINJU 44, 4267 SREDNJA VAS V BOHINJU

Datum	v.v.	v.k.	gl.p.	š.p.	o.p.	š.k.	d.t.	masa
09.10.03	119	121	61	38	165	39	114	

Bik je namenjen za osemenjevanje plemenic vključenih v gensko banko. Izvira iz avtohtone planšarske reje s poudarkom na mlečnosti.

LETO	PLEMENSKI RAZRED	UPORABA	
		KATEG.	RAZRED
2005			
2004	I.	I	M

PRIROJENE (IN DRUGE) NAPAKE PRI TELETIH

LETO	OK	OB	OM
2005			
09.10.03	6	6	6

Leto	število l. osemenitev		% NR	vet. oc.	Seme	
	v letu	skupaj			Zaloga	Odobr.
2005	159	220	80.60		50	
2004	61				450	

BORO SI E03-16686 CK 100 %	
JAGODA SI 1772727 CK 100 %	

ŠVAJC**851809**

SI 12838037

CK 100 %

Rojen: 22.08.03

Rejec teleta: KUHAR ANDREJ, KLEMENČEVO 4, 1242 STAHOVICA

Datum	v.v.	v.k.	gl.p.	š.p.	o.p.	š.k.	d.t.	masa
17.10.05	126	129	67	44	182	46	127	

Bik je skladnih telesnih oblik, ima korektne noge, izražene avtohtone lastnosti ter slabo izraženo belo liso. Ni v sorodu z biki, ki so se do sedaj uporabljali za osemenjevanje. Zaželeno je osemenjevanje plemenic z možno izraženo belo liso.

Dolžina križa - 40 cm
Avthtonost - 6

LETO	PLEMENSKI RAZRED	UPORABA	
		KATEG.	RAZRED
2005			
2004	I.	I	M

PRIROJENE (IN DRUGE) NAPAKE PRI TELETIH

LETO	OK	OB	OM
2005			
17.10.05	5	8	6

Leto	število l. osemenitev		% NR	vet. oc.	Seme	
	v letu	skupaj			Zaloga	Odobr.
2005	10				1000	

CIK SI 62175902 CK 100 %	
CIKA SI 1780399 CK 100 %	

TOM**851817**

SI 72838093

Rojen: 20.11.03

CK 63 % PZ 37 %

Rejec teleta: BALANTIČ JOŽEFA, ŽUPANJE NJIVE 21, 1242 STAHOVICA

Datum	v.v.	v.k.	gl.p.	š.p.	o.p.	š.k.	d.t.	masa
17.10.05	122	125	62	42	172	43	120	120

Bik ima tudi nekaj pincgavske pasme, a po materi kaže precej avtohtonih lastnosti. Je skladnih telesnih oblik z izraženo belo liso. Ker je potomec bika TOB in vnuk bika TOBI, se ne uporablja za osemenjevanje njihovih potomk. Zaželeno je osemenjevanje plemenic s slabo izraženo belo liso.

Dolžina križa - 40 cm
Avtohtonost - 6

LETO	PLEMENSKI RAZRED	UPORABA	
		KATEG.	RAZRED
2005			
2005	I.	I	M

PRIROJENE (IN DRUGE) NAPAKE PRI TELETIH

LETO	OK	OB	OM
2005			
17.10.05	4	7	6

Leto	število l. osemenitev		% NR	vet. oc.	Seme	
	v letu	skupaj			Zaloga	Odobr.
2005	29		50.00		3500	

151176 TOB SI 1995618 CK 25 % PZ 75 %	750406 TOBI AT 551011157 PZ 100 %
	MURKA SI 1801561 CK 50 % PZ 50 %
	NAJ.: 2 6315 314 4.97 225 3.57 POV.: 4/4/4 5179 237 4.57 181 3.50
	AT 582400757 MILL
RDEŠKA SI 2095379 CK 100 %	BREZA SI 1450863 CK 100 %

SATURN**851820**

SI 52645451

CK 100 %

Rojen: 17.03.04

Rejec teleta: SMUKAVEC IZTOK, PODJELJE 13, 4267 SREDNJA VAS V BOHINJU

Datum	v.v.	v.k.	gl.p.	š.p.	o.p.	š.k.	d.t.	masa
17.10.05	126	129	64	40	170	42	127	

Bik je skladnih telesnih oblik, svetlejša pigmentacije in s slabo izraženo belo liso. Je potomec bika SLAP, zato velja pazljivost pri osemenjevanju. Zaželjeno je osemenjevanje plemenic s slabo izraženo belo liso.

Dolžina križa - 39 cm
Avtotonost - 6

LETO	PLEMENSKI RAZRED	UPORABA	
		KATEG.	RAZRED
2005			
2005	I.	I	M

PRIROJENE (IN DRUGE) NAPAKE PRI TELETIH

LETO	OK	OB	OM
2005			
17.10.05	7	7	7

Leto	število l. osemenitev		% NR	vet. oc.	Seme	
	v letu	skupaj			Zaloga	Odobr.
2005					800	

151255 SLAP SI 22175339 CK 100 %	JAGODA SI 1454370 CK 100 %
CIKA SI 1614325 CK 100 %	