

MINISTERUL AGRICULTURII, PĂDURILOR ȘI DEZVOLTĂRII RURALE



STRATEGIA PENTRU PRODUCȚIA DE CARNE - BOVINA -



IMPORTANȚA CREȘTERII ȘI EXPLOATĂRII BOVINELOR ÎN DIRECȚIA PRODUCȚIEI DE CARNE

- ▶ **Creșterea bovinelor este o activitate tradițională a populației din zona rurală și în special din zona montană și deluroasă (podiș);**
- ▶ **Diversitatea producțiilor pe care le realizează, consumul redus de energie și natura furajelor pe care le valorifică, conferă creșterii și exploatării bovinelor caracterul unei activități durabile și de perspectivă;**
- ▶ **Există posibilitatea realizării de producții pentru acoperirea necesarului intern și de export de carne de bovine, care să aducă venituri mari producătorilor;**
- ▶ **Sursă pentru schimburile comerciale;**
- ▶ **Asigură stabilitatea forței de muncă în zona rurală și montană.**



PRODUCEREA DE CARNE

- ▶ **AFACERE SUSTENABILĂ;**
- ▶ **AFACERE CU COSTURI REDUSE;**
- ▶ **AFACERE ADAPTATĂ LA FLUCTUAȚIILE
PIEȚEI;**
- ▶ **AFACERE CU PRODUSE PREMIUM (CARNE
DE CALITATE SUPERIOARĂ).**



ORGANIZAREA CREȘTERII ȘI EXPLOATĂRII BOVINELOR LA NIVELUL PROGRAMELOR INTERNAȚIONALE ÎN VEDEREA INTEGRĂRII PE PIAȚA DE CARNE INTERCOMUNITARĂ

- ◆ Stimularea și susținerea crescătorilor de bovine, pentru înființarea de exploatații zootehnice eficiente, la dimensiuni optime, care să poată fi exploatate în condiții de eficiență economică și să permită obținerea de profit;
- ◆ Continuarea procesului de ameliorare genetică a populațiilor de bovine, în vederea creșterii potențialului productiv;
- ◆ Extinderea biotehnologiei înșămânțărilor artificiale prin utilizarea materialului seminal provenit de la tauri cu valoare de ameliorare superioară în direcția producției de carne;
- ◆ Zonarea geografică, exploatarea tradiției locale în creșterea bovinelor, sporirea puterii economice, a nivelului de pregătire și informare zootehnică a crescătorilor de vite de carne;

ORGANIZAREA CREȘTERII ȘI EXPLOATĂRII BOVINELOR LA NIVELUL PROGRAMELOR INTERNAȚIONALE ÎN VEDEREA INTEGRĂRII PE PIAȚA DE CARNE INTERCOMUNITARĂ

- ◆ Orientarea unei mase largi de crescători către creșterea și exploatarea taurinelor de carne având în vedere posibilitățile oferite de structura efectivelor, de condițiile geo-climatice, precum și de cererea tot mai crescută a cărnii de bovine pe piața europeană;
- ◆ Înființarea de loturi semincere pentru producerea semințelor necesare loturilor de culturi furajere, care să asigure necesarul de furaje, atât din punct de vedere cantitativ, cât și calitativ la nivelul întregii țări;
- ◆ Îmbunătățirea activității de marketing și management în domeniul creșterii, reproducției, ameliorării și valorificării producției de carne și alte produse, inclusiv prelucrarea industrială a acestora;
- ◆ Încurajarea organizării și dezvoltării asociațiilor de crescători și a cooperativelor de valorificare a producăiilor.



PĂRGHII PENTRU CREȘTEREA CAPACITĂȚII POTENȚIALE PRODUCTIVE SPECIFICE RASELOR DE TAURINE EXPLOATATE ÎN ROMÂNIA PUNCTE "FORTE"

- ◆ Suprafețe mari de pășuni și fânețe (4,9 mil. ha);
- ◆ Capacități de creștere și exploatare a taurinelor pentru îngrășare;
- ◆ Capacitate mare de producere a cerealelor destinate furajării tineretului taurin și a bovinelor adulte în perioada de finisare;
- ◆ Efectiv matcă suficient de mare (1.441.783 capete) pentru structurarea producțiilor la taurine în cele două direcții: lapte și carne fără a afecta cota de lapte a României;
- ◆ Disponibil de resurse umane în mediul rural, în special în zonele colinare;
- ◆ Disponibil mare de specialiști în domeniul creșterii, reproducției, ameliorării, apărării sănătății, cercetare și învățământ de specialitate;
- ◆ Stare bună de sănătate a efectivelor de bovine manifestată prin absența unor boli majore ca BSE, Blutongue și existența programelor de eradicare a TBC și LEB.



PUNCTE "SLABE"

- ◆ Reducerea accentuată a efectivelor și a producției de carne, funcționarea defectuoasă a sistemului de reproducție (în efectivele dispersate: – MN clandestină cu tauri neautorizați; - creșterea consangvinizării în cirezile locale, etc.) și a acțiunilor sanitare - veterinare;
- ◆ Lipsa unui sector puternic producător de carne – marfă (producția neplanificată a cărnii);
- ◆ Consum scăzut pe cap de locuitor și autoconsum ridicat în zonele rurale. În România consumul de carne de bovine (în echivalent carcasă) în anul 2008 a fost de 11,0 kg/locuitor;
- ◆ Slaba productivitate în sectorul producerii furajelor;
- ◆ Lipsa unui sistem organizat de aprovizionare a abatoarelor cu animale;
- ◆ Dificultăți privind depozitarea și funcționarea lanțului frigorific;
- ◆ Deficiențe privind calitatea (furaje, greutatea optimă la sacrificare, depozitare, ambalare);
- ◆ Costul ridicat al procesării cărnii;
- ◆ Performanțe scăzute privind oferta și cerințele pieței.

OBIECTIVE URMĂRITE

Creșterea greutateii de tăiere va determina randament ridicat de carne în carcasă

Integrarea activității de ameliorare a efectivelor de bovine la
normele și standardele UE

Promovarea activității de ameliorare a efectivelor de bovine în direcția măririi
și îmbunătățirii producției de carne prin extinderea I.A. cu material seminal de la
tauri testați și folosirea la M.N. a taurilor autorizați

Susținerea financiară a organizării exploatațiilor în asociații,
în vederea reprezentării
intereselor în relație cu furnizorii de imputuri și beneficiari ai produselor realizate

Asigurarea unor venituri proprii prin valorificarea producției marfă la export

Asigurarea condițiilor necesare exteriorizării potențialului de producție
al animalului (hrănire, întreținere)

Stimularea creșterii efectivelor în zonele montane care prezintă
oportunități în creșterea taurinelor



OPORTUNITĂȚI ÎN CREȘTEREA ȘI EXPLOATAREA TAURINELOR DE CARNE

- ▶ O PIAȚĂ ÎN CONTINUĂ CREȘTERE;
- ▶ CARNEA DE LA RASELE: *ABERDEEN ANGUS, CHAROLAISE, LIMOUSINE, BLANC BLEU BELGE* – MĂRCI CUNOSCUTE ȘI PROTEJATE ÎN ÎNTREAGA LUME;
- ▶ ANIMALE PERFECT ADAPTATE CONDIȚIILOR DE MEDIU DIN ROMÂNIA;
- ▶ COSTURI DE ÎNTREȚINERE SCĂZUTE.



CE DORIM SĂ FACEM?

- ▶ ÎNCRUCIȘAREA RASELOR MIXTE CU RASELE: *ABERDEEN - ANGUS, CAHAROLAISE, LIMOUSINE, BLANC BLEU BELGE*;
- ▶ IMPLEMENTAREA UNUI PROGRAM DE FORMARE A FERMIERILOR ÎN SCOPUL CREȘTERII ȘI EXPLOATĂRII RASELOR DE CARNE:
 - CUM SĂ CREȘTEM VACILE DE CARNE;
 - STRATEGIA DE HRĂNIRE A VACILOR DE CARNE;
 - ÎNFIINȚAREA DE PĂȘUNI ȘI UTILIZAREA ACESTORA CU VACILE DE CARNE;
- ▶ DIFUZAREA DE MATERIAL SEMINAL;
- ▶ DIFUZAREA DE TAURI;
- ▶ ÎMBUNĂTĂȚIREA PERFORMANȚELOR DE PRODUCȚIE PRIN ADOPTAREA TEHNOLOGIILOR PERFORMANTE DE CREȘTERE ȘI EXPLOATARE;
- ▶ APLICAREA SISTEMULUI DE CLASIFICARE A CARCASELOR DE BOVINE, SISTEMUL EUROP, CONFORM STANDARDELOR EUROPENE PENTRU CORELAREA PLĂȚII CU CALITATEA CĂRNII;
- ▶ ACORDAREA DE STIMULENTE PENTRU PRODUCȚIE DE CARNE, ÎN FUNCȚIE DE GREUTATEA LA TĂIERE ;
- ▶ EFICIENTIZAREA ACTIVITĂȚII PRIN ECHILIBRAREA BALANȚEI PREȚURILOR PE SEGMENTELE FILIEREI CĂRNII.

DE CE CARNEA DE VITĂ?

Compoziția chimică a cărnii de vită
comparativ cu alte specii

Tipul de carne	Compoziția chimică (%)		
	Apă	Proteine	Grăsime
Vită: • tineret mascul • tineret femel • adulte	70 - 77	19 - 25	0,6 – 5,2
	71 - 77	21 – 25	0,9 – 5,5
	69 - 74	21 - 24	2,3 – 8,3
Porc	65	12	23
Oaie	70	18	12
Curcan	62	20	17
Pui	65	30	5
Pește	70	20	10

DE CE CARNEA DE VITĂ?

Conținutul în aminoacizi esențiali
în carnea de bovine comparativ cu alte specii

- mg/100 g consumabilă -

Aminoacizi esențiali	Bovine	Porcine	Ovine
Leucină	1,59	1,20	1,20
Izoleucină	1,02	0,84	0,81
Valină	1,08	0,85	0,76
Fenilalanină	0,80	0,64	0,63
Lizină	1,70	1,34	1,26

DE CE CARNEA DE VITĂ?

Valoarea biologică a cărnii de bovine, comparativ cu alte produse animale

Indicele de apreciere	Carne bovine adulte	Carne tineret bovin	Carne porc	Lapte vacă	Ouă
Valoarea biologică	69,79	62	74 - 75	90	94
Coeficientul de utilizare globală	76	62	71 - 79	86	94
Eficacitatea proteică	3,2	2,9	3,0	2,9	3,8

UTILIZAREA AMELIORĂRII GENETICE CA OPORTUNITATE PENTRU CREȘTEREA PRODUCȚIEI DE CARNE

Ameliorarea genetică a efectivelor de taurine reprezintă o activitate cu caracter prioritar în strategia de dezvoltare a zootehniei și se realizează prin lucrări de selecție, efectuate pe baza controlului oficial al performanțelor și de reproducție dirijată, cu precădere prin înșămânțări artificiale.

Orientarea lucrărilor de selecție la taurine este în strânsă corelație cu direcțiile de exploatare a raselor, care condiționează atât obiectivele ameliorării, cât și ponderea diferitelor criterii în evaluările genetice ale populațiilor rasiale.

DIRECȚII ȘI OBIECTIVE ÎN AMELIORARE

Folosirea ca material biologic a raselor cu potențial genetic ridicat în direcția producției de carne, (rase locale mixte precum și rase importate ca: Limousine, Charolaise, Blanc Bleu Belge, Aberdeen Angus, Piemontese, Blonde d'Aquitaine etc)

Creșterea competitivității cărnii de bovine pe plan național și internațional precum și adaptarea diferitelor rase și hibridi la condițiile pedoclimatice din diferitele zone ale țării

Creșterea nivelului mediu al performanțelor de producție pe cap de animal, concomitent cu creșterea potențialului genetic pentru producția de carne în funcție de rasă

Elaborarea de programe educaționale privind avantajele creșterii bovinelor de carne și a consumului de carne de taurine comparativ cu alte specii de animale din fermă

ÎNSUȘIRI MORFOPRODUCTIVE URMĂRITE ÎN PROGRAMELE DE AMELIORARE PENTRU PRODUCȚIA DE CARNE

Conformația corporală - se analizează gradul de “îmbrăcare în mușchi ” conformația fiecărei regiuni cu pondere în producția de carne;- tip digestiv – brevimorf – lărgimi și adâncimi mari, aspect cilindric;- cap și membre scurte; - trunchi larg, lung și adânc, se înscrie într-un dreptunghi;- pieptul coborât și larg între spete;- ugerul mic, uneori păros și cu puțin țesut glandular.

Capacitatea de valorificare a nutrețurilor (consum specific)- reprezintă cantitatea de substanțe nutritive din nutrețul consumat pentru 1 kg acumulare de masă (exprimat în unități etalon UNC- Unități Nutritive Carne, PDIE – proteina digestibilă intestinal permisă de conținutul în energie al rației).

Precocitatea (vârsta la sacrificare)- un factor ce influențează puternic toți indicii cantitativi, calitativi și economici ai producției de carne
- se exprimă prin viteza de creștere și vârsta la prima fătare.

Fertilitatea – apreciată prin intervalul între fătări (C.I. optim 365 zile).

Capacitatea de alăptare – exprimată prin greutatea vițelilor la înțârcare.

Randamentul la sacrificare - *indicator de producție semnificativ*
Reprezintă raportul între greutatea vie (Gv) a animalului înainte de tăiere și greutatea netă a carcasei (Gc), determinate prin cântărirea animalului viu înainte de sacrificare și a carcasei imediat după tăiere.



```
graph TD; A["-Substratul genetic –  
Diferențe rasiale și individuale"] --- B["FACTORII CARE  
INFLUENȚEAZĂ  
RANDAMENTUL  
LA SACRIFICARE"]; B --- C["- Oboseala și agitația –  
(odihnă 12 - 20 ore  
înainte de sacrificare)"]; B --- D["-Alimentația și  
compoziția rației -"]; B --- E["-Cântărirea carcasei –  
Momentul când se face cântărirea  
după sacrificare și condițiile  
de răcire ale acestora"]; B --- F["- Starea de îngrășare -"]
```

-Substratul genetic –
Diferențe rasiale și individuale

- Oboseala și agitația –
*(odihnă 12 - 20 ore
înainte de sacrificare)*

**FACTORII CARE
INFLUENȚEAZĂ
RANDAMENTUL
LA SACRIFICARE**

**-Alimentația și
compoziția rației -**

-Cântărirea carcasei –
*Momentul când se face cântărirea
după sacrificare și condițiile
de răcire ale acestora*

- Starea de îngrășare -



Sisteme de exploatare pentru producția de carne

Vacă-vițel

Vacă+vițel: 6 luni 220 - 250 kg

Dairy beef

Viței din rasele de lapte până la 150 - 250 kg

Îngrășarea tineretului taurin mascul

Tineret mascul de 200-250 kg îngrășați până la 400 - 450 kg

Îngrășarea pentru valorificare

Tăurași de 400-450 kg îngrășați până la 650 - 700 kg

RESURSELE NECESARE ÎNFIINȚĂRII UNEI EXPLOATAȚII

Locația – *Respectarea reglementărilor de mediu*

- Terenul agricol-

Pășune sau teren agricol irigat sau neirigat

- Necesarul de furaje-

Pășune=organizare pășunat (capacitate de pășunat)

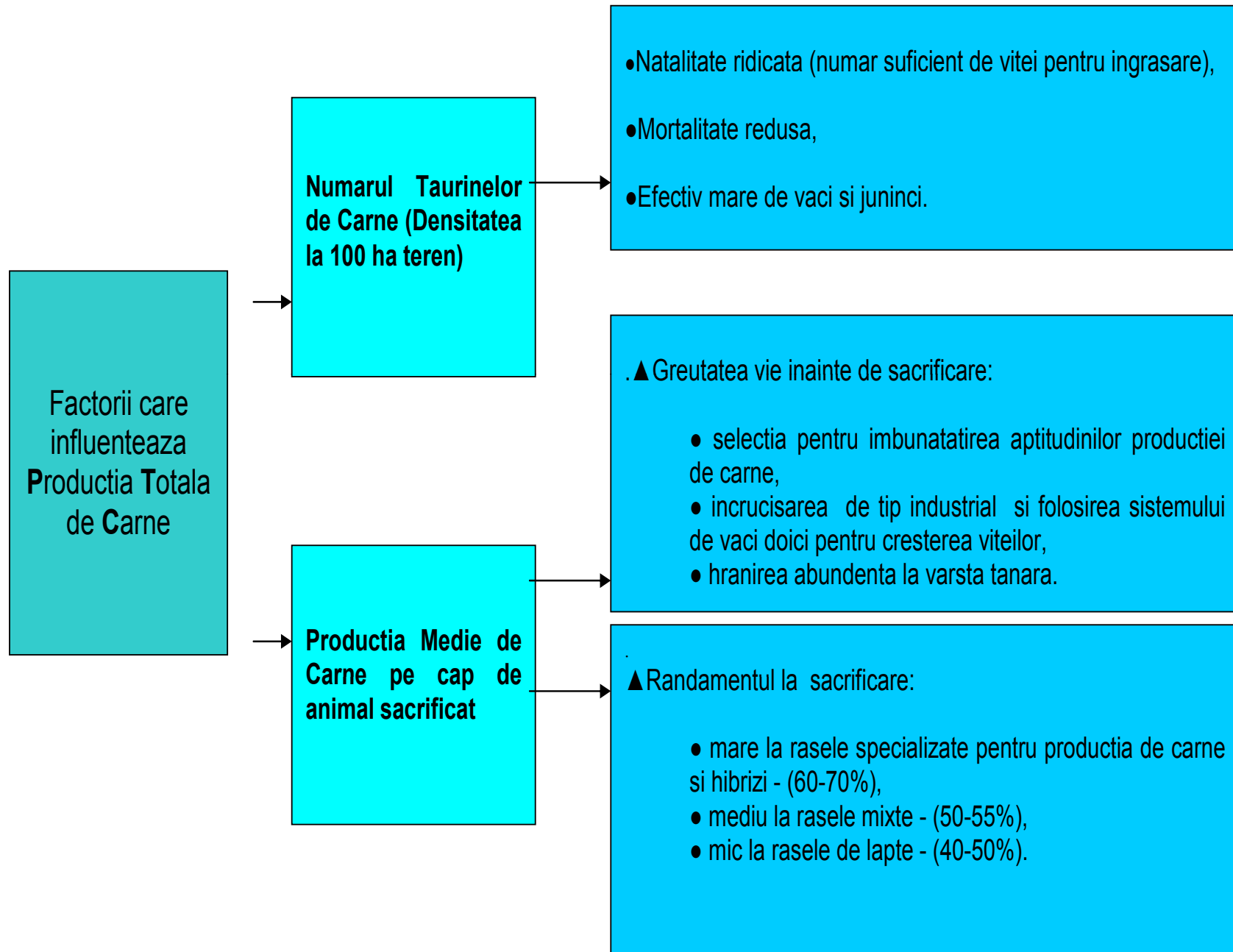
Utilaje agricole

- Resursele umane - Forța de muncă-

Depinde de efectivul la îngrășat

Adăpostire și echipamente

Facilități minime: șopron, dispozitive de contenție, hrănitori, adăpători, garduri etc.



Situația actuală a producției de carne la nivelul U.E.

Efectivele de bovine destinate sacrificării

	2005		2006		2007	
Europa +	47220851	Cap.	46551918	Cap.	47674825	Cap.
Europa de Est	18633251	Cap.	18293552	Cap.	19391445	Cap.
Europa de Nord	6253751	Cap.	6460402	Cap.	6511650	Cap.
Europa de Sud	9164017	Cap.	8780653	Cap.	8845030	Cap.
Europa de Vest	13169832	Cap.	13017311	Cap.	12926700	Cap.
România*	1267423	Cap.	1115000	Cap.	1206000	Cap.

Sursa: FAOSTAT

* Sursa: Institutul Național de Statistică

► **La nivel european** se constată **scăderea efectivului de bovine destinate sacrificării** în anul 2006 urmată de o **ușoară creștere** de aproximativ 2,4% în anul 2007 .

► **În România** se constată:

- **scăderea efectivului** în anul **2006 față de anul 2005** cu aproximativ **152 mii cap.**
- **creșterea efectivului** în anul **2007 comparativ cu anul 2006** cu cca. **91 mii cap.**

Productia de carne de taurine în Europa

Anul						
	2005		2006		2007	
- - Europa +	11558738	tone	11056885	tone	11211884	tone
- - Europa - 27	-	-	-	-	8170000	tone
- - Europa de Est	3303370	tone	3231177	tone	3400016	tone
- - Europa de Nord	1843227	tone	1954446	tone	1958560	tone
- - Europa de Sud	2307613	tone	2188954	tone	2207008	tone
- - Europa de Vest	3704528	tone	3682308	tone	3646300	tone
Romania*	189149	tone	194380	tone	211204	tone
Romania / Europa	1,64	%	1,76	%	1,9	%

Sursa: Faostat

* Sursa: Institutul Național de Statistică

- ▶ În anul **2005, România** a înregistrat o producție de carne de **189 mii tone** aproximativ **1,64%** din **producția de carne de taurine obținută la nivel european**.
- ▶ În anii **2006, 2007** se constată o **ușoară creștere față de anul 2005**:
 - în anul **2006** o creștere de aproximativ **2,8%**
 - în anul **2007** o creștere de aproximativ **11,7%**.
- ▶ În anul **2007** producția obținută de România reprezintă **2,6%** din producția țărilor **E.U.- 27**.

Greutatea carcaselor de taurine la nivelul U.E.

	Anul					
	2005		2006		2007	
Europa +	236	kg	238	kg	235	kg
Europa de Est	177	kg	177	kg	175	kg
Europa de Nord	294	kg	303	kg	301	kg
Europa de Sud	251	kg	249	kg	250	kg
Europa de Vest	281	kg	283	kg	282	kg
Romania*	149	kg	174	kg	175	kg

Sursa: FAOSTAT

* Sursa: Institutul Național de Statistică

Greutatea carcaselor de taurine în țările U.E.

	Anul					
	2005		2006		2007	
Belgia	329	Kg	323	Kg	323	Kg
Irlanda	324	Kg	322	Kg	320	Kg
Austria	312	Kg	317	Kg	309	Kg
Anglia	315	Kg	320	Kg	321	Kg
Germania	309	Kg	313	Kg	313	Kg
Franța	287	Kg	289	Kg	288	Kg
Suedia	289	Kg	292	Kg	292	Kg
Cehia	288	Kg	291	Kg	291	Kg
Finlanda	283	Kg	287	Kg	286	Kg
Italia	270	Kg	274	Kg	275	Kg
Slovenia	266	Kg	272	Kg	273	Kg
Malta	262	Kg	269	Kg	264	Kg
Spania	259	Kg	260	Kg	260	Kg
Slovacia	264	Kg	262	Kg	263	Kg
Luxemburg	276	Kg	273	Kg	280	Kg
Ungaria	259	Kg	266	Kg	268	Kg
Portugalia	245	Kg	240	Kg	240	Kg



	2005		2006		2007	
Danemarca	255	Kg	261	Kg	260	Kg
Polonia	246	Kg	243	Kg	247	Kg
Grecia	207	Kg	209	Kg	209	Kg
Olanda	201	Kg	200	Kg	200	Kg
Estonia	198	Kg	207	Kg	207	Kg
Letonia	171	Kg	181	Kg	178	Kg
Lituania	169	Kg	233	Kg	226	Kg
România*	149	Kg	174	Kg	175	Kg
Bulgaria	143	Kg	140	Kg	142	Kg

Sursa: FAOSTAT

* Sursa: Institutul Național de Statistică

- **România se plasează pe penultimul loc la greutatea carcaselor de bovine,** înregistrând:
 - în anul 2006 o greutate de 174 kg;
 - în anul 2007 o greutate de 175 kg.
- În țările cu tradiție în creșterea taurinelor pentru carne (Anglia, Franța, Belgia, Austria, Irlanda) greutatea carcaselor este de peste 300 kg.

SITUATIA ACTUALA A PRODUCTIEI DE CARNE IN ROMÂNIA

Indicatorii productiei de carne realizati in anii 2006 - 2008

	UM	2006	2007	2008
Bovine sacrificate	mii capete	1115	1206	1116
Greutatea in viu totala	mii tone	391	427	391
Greutatea medie	kg / cap	351	354	350
Greutatea totala in carcasa	tone	194380	211204	190616
Greutatea medie in carcasa	kg	174	175	171
Randament	%	50	50	49

Sursa: Institutul National de Statistica



✓ **Greutatea medie în viu la sacrificare** a fost de 354 kg/cap în anul 2007 și de 350 kg/cap în anul 2008 ceea ce **presupune practicarea unui sistem cu sacrificări necontrolate atât la masculi cât și la femele.**

✓ Acest sistem este practicat în mod deosebit în zonele în care unitățile specializate în procesarea cărnii nu și-au manifestat interesul pentru preluarea animalelor destinate sacrificării pe bază de contracte ferme și la greutateți optime pentru sacrificare (450 – 500 - 600 kg), iar crescătorii nu sunt asociați pe obiective: carne, lapte etc.

✓ Greutatea mică la sacrificare și **randamentul scăzut (48-49%)** au determinat în anul 2008 o **greutate în carcasă de cca. 171 kg.**

✓ De asemenea aceste date sunt rezultatul lipsei unui sistem bine organizat de creștere a taurinelor pentru producția de carne.

Sacrificările de bovine în unități specializate pe regiuni de dezvoltare în anul 2008

Regiunea de dezvoltare	Număr capete sacrificate	Greutatea în carcasă (tone)
1.Nord - Est	70909	13998
2.Sud - Est	21597	4180
3.Sud - Muntenia	21874	4330
4.Sud - Vest Oltenia	24066	5481
5.Vest	c	c
6.Nord - Vest	31500	7872
7.Centru	13206	2837
8.Bucuresti - Ilfov	c	c
Total țară	188417	39821

Sursa: Institutul National de Statistica; Comunicat de presă nr.123/2008

c = date confidentiale



Valorificarea Producției de Carne

Potrivit cerintelor pietei, valorificarea este asigurata prin fluxul sistemelor specifice ale filierelor fiecarui produs sau grupe de produse. Astfel, la noi in tara valorificare animalelor, a carnii si produselor prelucrate pot fi incadrate in urmatoarele **piete specifice**:

- **piata libera** a producatorilor agricoli specializati in cresterea animalelor;
- **piata intreprinderilor integrate** care preiau animalele vii, industrializeaza si comercializeaza;
- **piata producatorilor** de animale pentru reproducie si selectie.

Structura ofertei de carne de bovina este asigurata de urmatoarele categorii:

- **animale adulte 30 - 35%** (varsta inaintata, calitate inferioara);
- **animale semiadulte 50 - 55%** (provin din sisteme extensive si prezinta insusiri superioare);
- **animale tinere 10 - 15%** (varsta la 18 luni, calitate superioara).

Valorificarea producției de carne în anii 2006-2008

	U.M.	2006	2007	2008	% 2007 / 2008
Animale sacrificate – total	Mii cap.	1115	1206	1116	- 7,5
din care: în unități specializate		156	211	188	- 11
Greutatea în carcasă	tone	194380	211204	190616	- 9,7
din care: în unități specializate	tone	33111	43477	39821	- 8,4
Greutatea medie în carcasă în unitățile specializate	kg	212,3	206,0	211,5	+ 2,7

Sursa: Institutul National de Statistica



- In anul **2008 comparativ cu anul 2007:**
 - **numarul total** de bovine sacrificate a inregistrat o **scădere cu 7,5%**;
 - **productia totala** obtinuta a **scăzut cu 9,7%**.

- **În ceea ce privește sacrificările** de bovine in **unitatile industriale specializate:**
 - **a scăzut** numarul de capete sacrificate **cu 11 %**,
 - dar **a crescut greutatea medie in carcasa cu 2,7%**.



Importul și exportul de carne de bovine (inclusiv animale vii) în perioada 2006-2008

Specificare	Anul	Import total to.	Export total to.	Consum intern to.	% import din consum intern
Carne de vită	2005	27,1	18,4	200	14
	2006	43,0	23,8	178	24
	2007	10,7	31,4	146	7
	2008	13,0	24,3	142	9

Sursa: MAPDR

- 
- **Exportul total** de carne de vită (inclusiv animale vii) a înregistrat o scădere de aproximativ 22,6 % în anul 2008 față de anul 2007;
 - **Importul total** de carne de vită (inclusiv animale vii) a înregistrat o **creștere cu 21,5 %** în anul 2008 față de anul 2007;
 - **Importul de carne de vită în consumul intern** a fost:
 - în anul 2003 - 2%;
 - în anul 2004 - 2%;
 - în anul 2005 – 14%;
 - În anul **2006 – 24%.**
 - În anul 2007 – 7%
 - În anul 2008 – 9%
 - ◆ Se constată o **ușoară creștere a procentului reprezentat de importul de carne de vită pentru consumul intern în anul 2007 față de 2008.**



Situatia de Perspectiva a Productiei de Carne

Realizarea obiectivelor principale în ameliorarea raselor de taurine se prevede să aibă loc în cadrul unui sistem unitar coordonat, care se desfășoară pe bază de programe de ameliorare.

Pentru dezvoltarea și îmbunătățirea calitativă a producției de carne pot fi utilizate, în cadrul programului național de ameliorare, două variante:

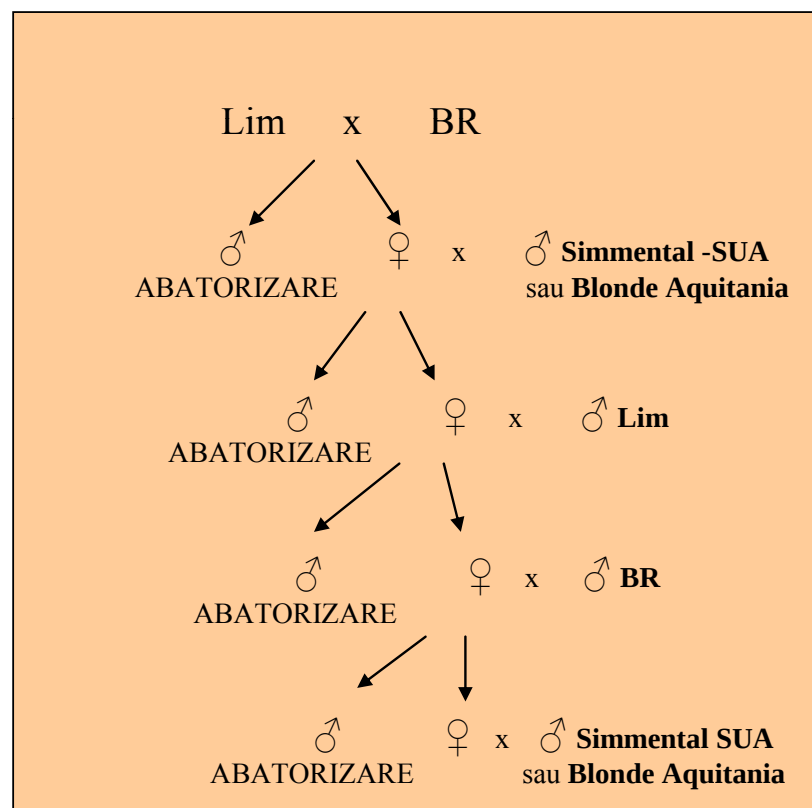
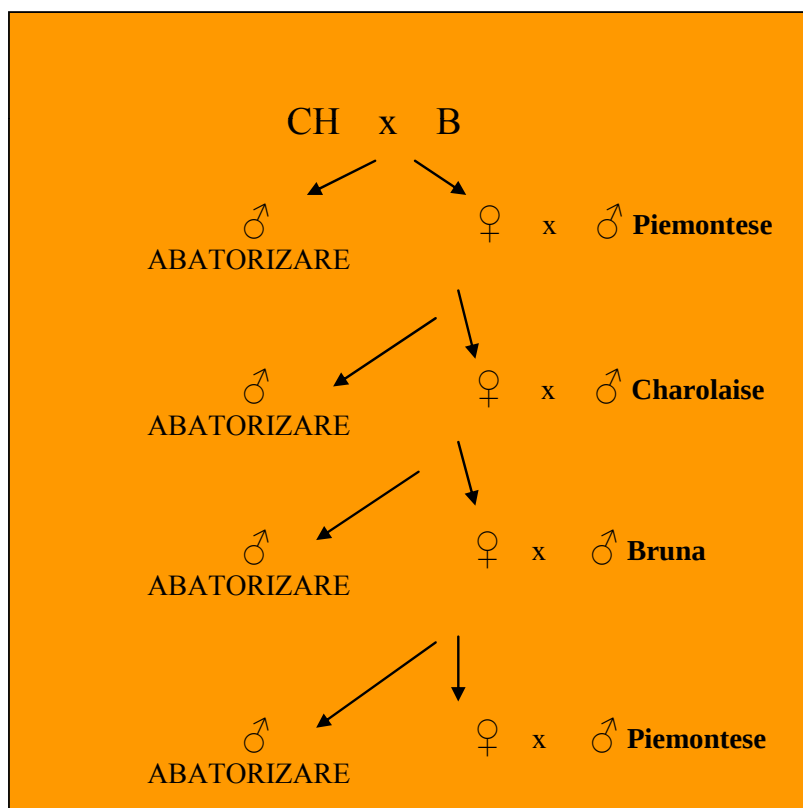
1. Creșterea unor nuclee de bovine din rase specializate în direcția producției de carne.

2. Încrucișarea industrială a raselor locale mixte și de lapte cu rase de carne în vederea obținerii de hibrizi comerciali pentru abatorizare.

Aceste tipuri de încrucișări pot fi simple sau multiple în funcție de obiectivele propuse privind randamentul la sacrificare dar mai ales calitatea cărnii și economicitatea sporului de creștere (costul pe kg. greutate vie).

Scheme de incrucisare pentru obtinerea hibrizilor de carne

Prin acest sistem se pastreaza un procent de sange de 25-31,25% din rasa Bruna, pentru conferirea rusticitatii adaptabilitatii la conditiile de mediu specifice Romaniei. De asemenea se va practica acelasi sistem si pentru rasa Baltata Romaneasca.



În cadrul acestor scheme de încrucișare se pot folosi:

1. Vacile din toate rasele (Brună, Bălțată Românească și Bălțată cu Negru Românească) reformate anual pe criteriu producției de lapte (reformă selectivă) se pot folosi la încrucișări industriale de primă generație cu tauri Bălțată Românească – Simmental testați amelioratori pentru producția de carne sau din rase specializate pentru carne: **Charolaise, Limousine și Blanc Bleu Belge**, produșii rezultați fiind crescuți, îngrășați și sacrificați în totalitate pentru producția de carne.

2. Vacile din rasa Bălțată Românească reformate anual pe criteriu producției de lapte (reformă selectivă), cu însușiri de conformație corporală favorabile producției de carne și o parte din vițelele rezultate din acestea prin încrucișarea industrială de primă generație, pot fi menținute în exploatare și însămânțate artificial în continuare cu material seminal congelat de la tauri Bălțată Românească – Simmental testați amelioratori pentru carne sau din rase specializate pentru carne precum rasa **Limousine**; acestea sunt folosite ca vaci – doică, ce nu se mulg, produșii obținuți, indiferent de sex, fiind alăptați natural și destinați în exclusivitate la sacrificare pentru producția de carne.

3. Vacile din rasa Brună reformate anual se încrucișează cu tauri din rasa **Charolaise**:

- masculi rezultați se sacrifică în totalitate;
- vițelele (F1) se însămânțează cu material seminal de la rasa Piemontese;
 - masculii rezultați se sacrifică în totalitate ;
 - vițelele (F2) se însămânțează cu material seminal de la rasa Charolaise;
 - masculii rezultați se sacrifică în totalitate ;
 - vițelele (F3) se întorc într-una din rasele parentale aplicându-se un sistem Național de încrucișare cu rezultate foarte bune în direcția sporului de creștere și a calității cărnii.

4. Aceeași schemă se aplică și pentru rasa Bălțată cu Negru Românească cu rasa **Blue Blanch Belgique**

În fermele de producție se poate practica atât ameliorarea în rasă curată, cât și prin încrucișare, cu mențiunea că pentru dezvoltarea și îmbunătățirea calitativă a producției de carne în Programul Național de Ameliorare sunt prevăzute variante pentru încrucișări industriale

**PROGRAMUL DE INCRUCISARE PENTRU OBTINEREA
HIBRIZILOR DE CARNE LA TAURINE**

Bleu Blanch Belgique x Baltata cu Negru Romaneasca

Limousine x Baltata Romaneasca

Charolaise x Bruna

BLANC BLEU BELGE

Caractere morfoproductive:

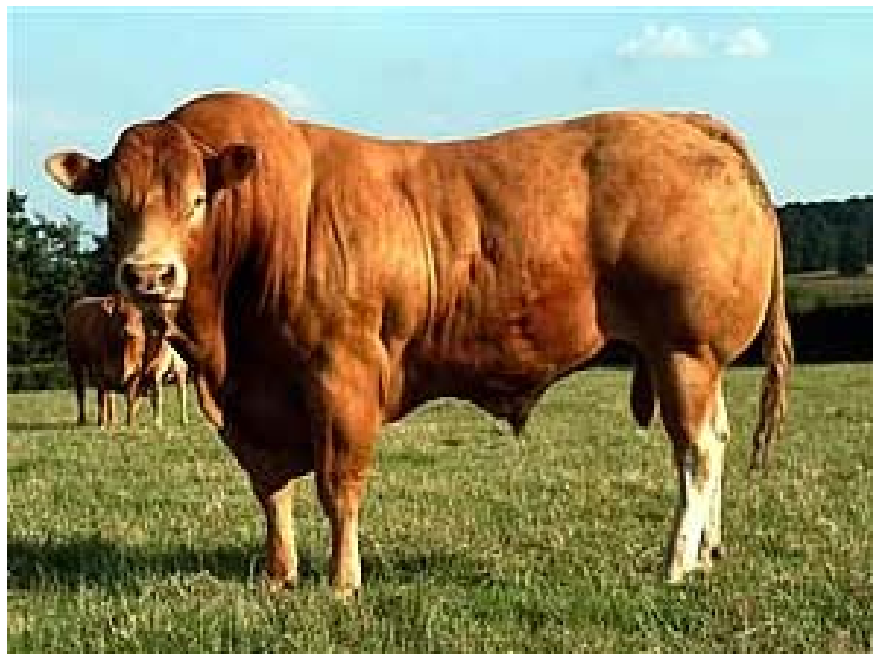
- tip morfologic de carne
- culoare alba cu nuante bleu
- musculatura hiper-dezvoltata
- adaptabilitate la orice forma de sol, rusticitate
- precocitate pentru un format grosolan
- aptitudinea pentru producerea de "cane tanara"
- temperament docil
- usurinta la fatare
- consuma putin si transforma eficient
- greutatea la fatare **45 kg**
- consumul specific (7-13 luni) **5,5 UNC**
- greutatea la sacrificare (16 luni) **650 kg**
- componentele carcasei: oase 13,7%, muschi **78,1%**,
grasime si tesut conjunctiv 7,1%
- raport carne/oase **5,7- 6 / 1** adică 6 kg carne la 1 kg oase
- randamentul la sacrificare **77%**



LIMOUSINE

Caractere morfoproductive:

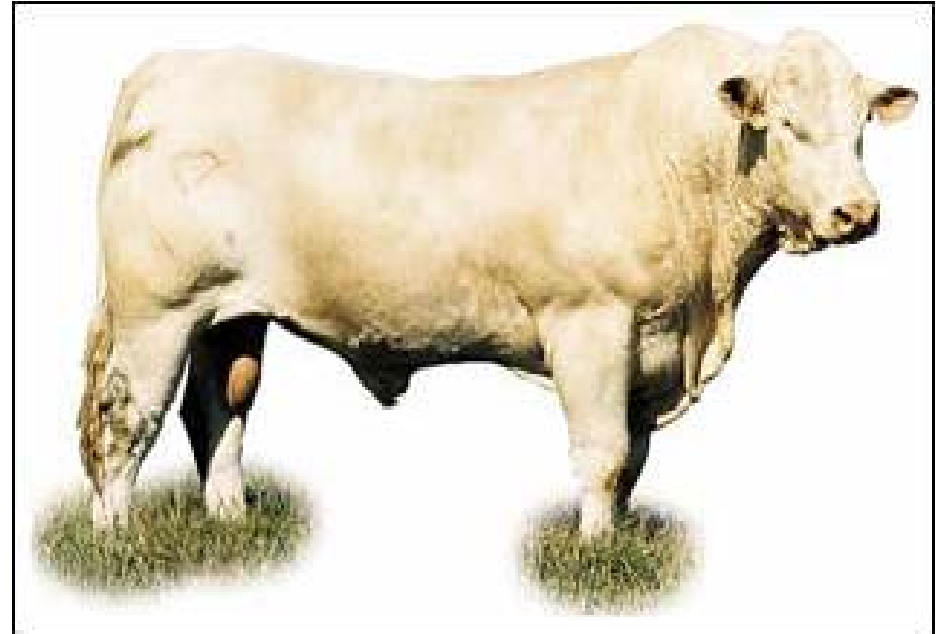
- rasa specializata pentru productia de carne
- culoare acaju intens fara pete de alta culoare
- conformatie osoasa supla
- structura musculara bine dezvoltata
- un raport excelent muschi / os
- fatari usoare
- fertilitate ridicata
- greutatea la fatare **40 – 45 kg**
- spor mediu zilnic **1 284 gr.**
- consumul specific **8,2 UNC**
- greutatea la sacrificare (18 luni) **654 kg**
- greutatea carcasei **386 kg**
- randamentul la sacrificare **69,3%**



CHAROLAISE

Caractere morfoproductive:

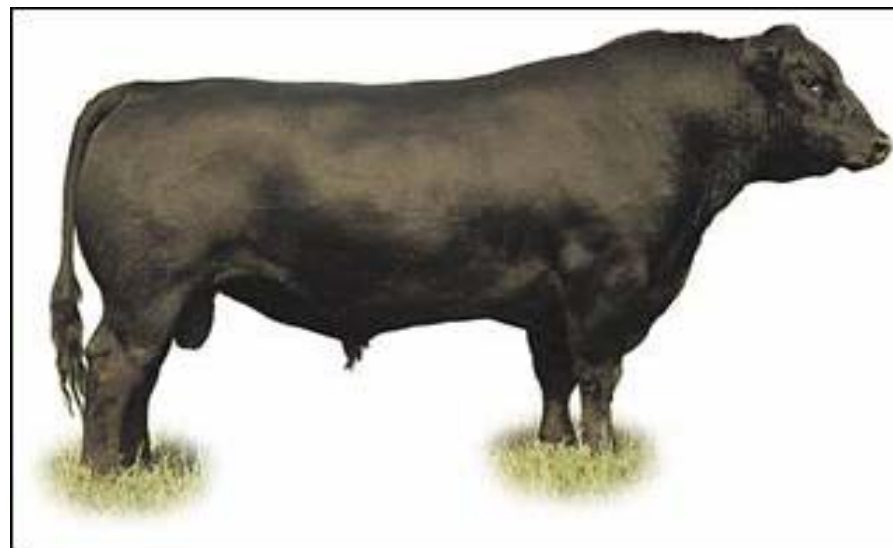
- tip morfologic de carne
- culoare alb-murdar
- dezvoltare hipermetrica: talie la vaci **135 cm**
- masivitate **155%**
- aptitudini remarcabile de adaptabilitate
- vitalitate, rusticitate
- valorifica bine hrana
- randament peste **60%**
- ponderea carnii in carcasa peste **80%**
- carnea are insusiri fizice si organoleptice excelente
- greutatea la 6 luni **215 kg**
- spor mediu zilnic **1276 gr.**
- consum specific **8,6 UNC**
- greutatea la sacrificare (18 luni) **676 kg**
- greutatea carcasei **382 kg**
- randamentul la sacrificare **67,3%**



ABERDEEN ANGUS

Caractere morfoproductive:

- tip morfologic de carne
- culoare neagra sau red
- masivitate **164%**
- precocitate, adaptabilitate (rezistentă la temperaturi ridicate)
- valorifică bine hrana
- conversie eficientă a furajelor
- raport carne - oase favorabil (**5:1**)
- greutatea la fătare **30 kg**
- greutatea la sacrificare **620-640 kg**
- spor mediu zilnic în perioada de finisare **1400 – 1500 gr.**
- greutatea carcasei **350 kg**
- randamentul la sacrificate **68%**





ESTIMAREA PRODUCTIEI DE CARNE

I. Repartiția taurinelor în cota pentru realizarea a 3,2 mil. litri lapte = 700 mii cap.

Efectivul matcă = 1.500.000 cap.

$1.500.000 - 700.000 = 800.000$ cap.

Necesar înlocuire matcă pe an = 25 %

$800.000 \text{ cap.} \times 25\% \text{ reformă} = 200.000$ vițele pentru înlocuire matcă;

$900.000 \text{ cap.} \times 80\%N \times 85\% S = 544.000$ viței;

$544.000 \text{ cap.} - 200.000 \text{ înlocuire matcă reformată} = 344.000$ viței pentru îngrășat;

$344.000 \text{ cap.} \times 450 \text{ kg./cap.} = 154.000$ t. viu;

$154.000 \text{ t.} \times 60\% r = 92.400$ t. carcasă tineret;

$200.000 \text{ cap. reformă} \times 550 \text{ kg/cap.} = 110.000$ t. bovine adulte;

$110.000 \text{ t.} \times 50\% r = 55.000$ t. carcasă bovine adulte.

r% - randament la sacrificare;

N% - natalitate;

S% - supraviețuire (pierderi până la intrarea la reproducție).



II. Efectiv destinat cotei de lapte = 700.000 cap.

Durata medie de exploatare = 4 lactații

Natalitate = 80%;

Pierderi până la introducerea la reproducție = 15%;

Daca durata medie de exploatare = 4 ani

25% reforma x 700.000 cap. = 175.000 cap.reformă / an

Disponibil pentru IA cu rase de carne 175.000 cap. / an

175.000 cap. X 80% N x 85%S = 119.000 cap. tineret pentru sacrificare

119.000 cap. X 450 kg./cap. = 53.550 t. viu

53.550 t. X 60% r = 32.130 t. carcasa tineret

175.000 cap. reformă x 550 kg. /cap. = 96.250 t. viu bovine adulte

96.250 t. X 50% r = 48.125 t. carcasa bovine adulte

III. Insamantarea artificiala la vitele pentru inlocuirea efectivului matca destinat cotei se face la prima insamantare cu material seminal din rase de carne (Aberdeen Angus).

175.000 cap. X 80% N x 85%S = 119.000 cap. tineret pentru sacrificare

119.000 cap. X 450 kg./cap. = 53.550 t. viu

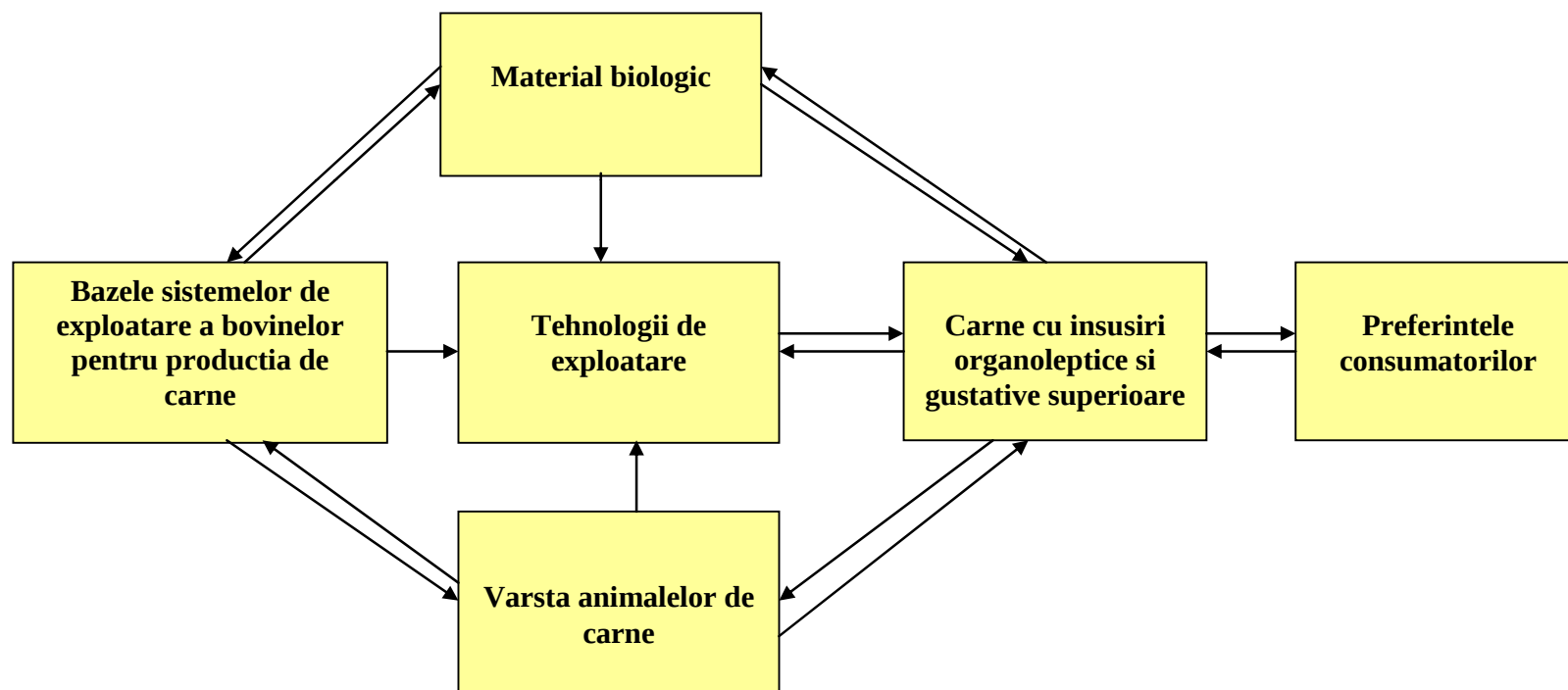
53.550 t. X 60% r = 32.130 t. carcasa tineret

Tineret : 154.000 t. + 53.550 t. + 53.550 t. = 261.100 t. carne tineret bovin

Bovine adulte: 110.000 t. + 96.250 t. = 206.250 t. carne bovine adulte.

***Total carne in carcasa* = 156.660 t.+103.125 t. = 259.785 t. ≈ 260.000 t.**

Relatia sistemului de productie si valorificare a carnii





Factorii care influenteaza sistemul de productie din punct de vedere calitativ si cantitativ sunt:

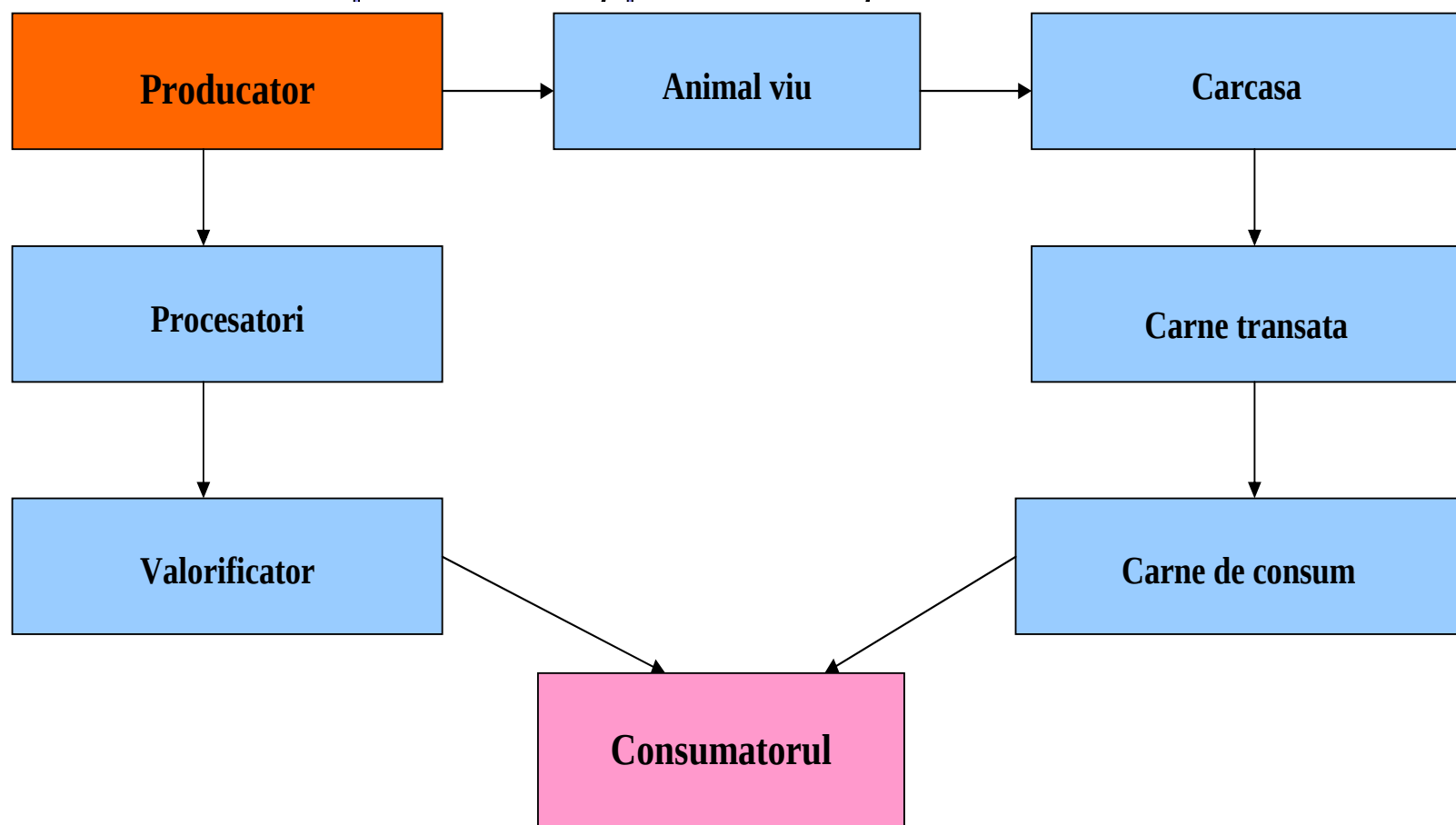
- **rasa**
- **varsta**
- **sex**
- **tehnica de ingrasare**
- **conditia animalului in momentul taierii**

In acest sens, relatia de echilibru dintre producatori si consumatori o reprezinta pretul de valorificare al carnii ceea ce implica, pe de o parte cantitatea si calitatea carnii, iar pe da alta parte insusirile dietetice si culinare deosebite.

Producerea acestor carcase este influentata in primul rand de materialul biologic, ceea ce il determina pe crescator sa isi indrepte atentia spre rasele specializate, sau rase mixte , rustice si a metisilor dintre acestea si rasele specializate.



Interrelatia dintre producator, procesator, valorificator si consumator



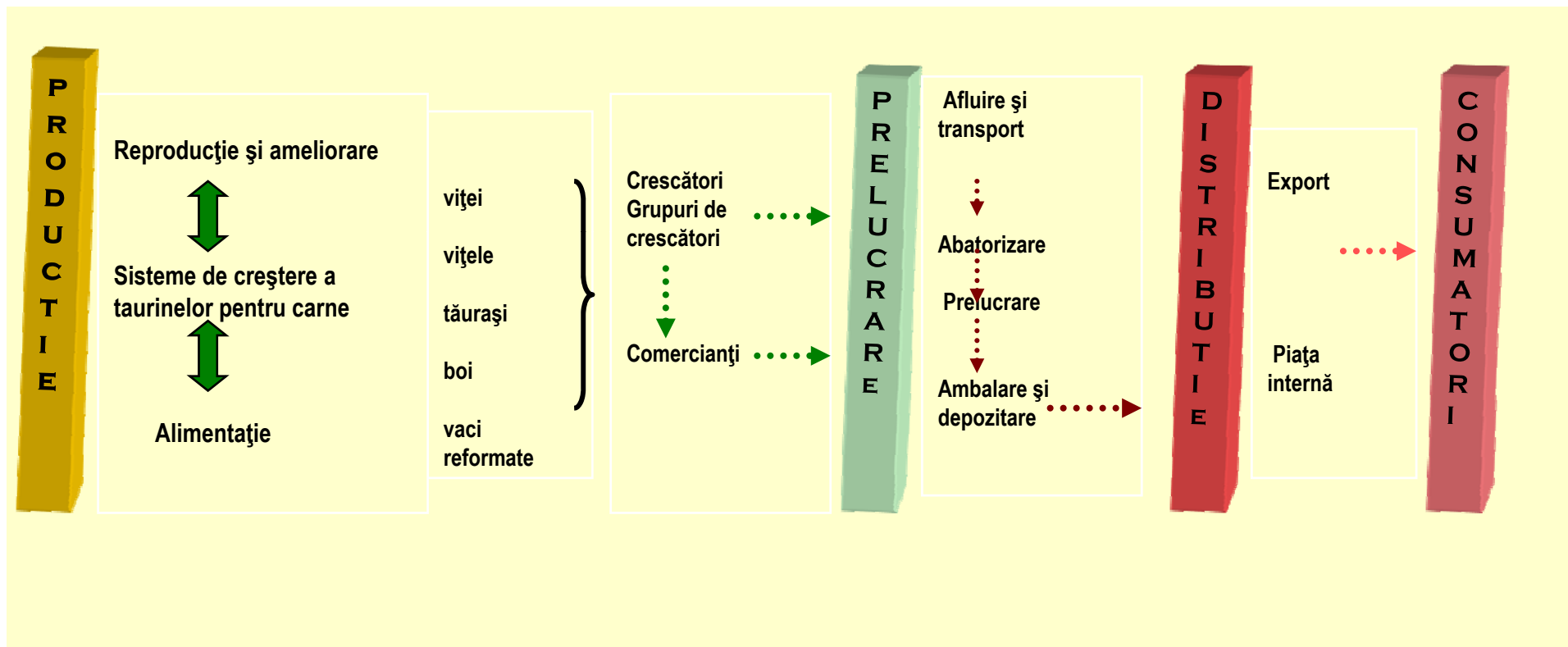


Interrelatia evidentiaza o corelatie intre, trei nivele de calitate, fiecare corespunzator fazelor aferente:

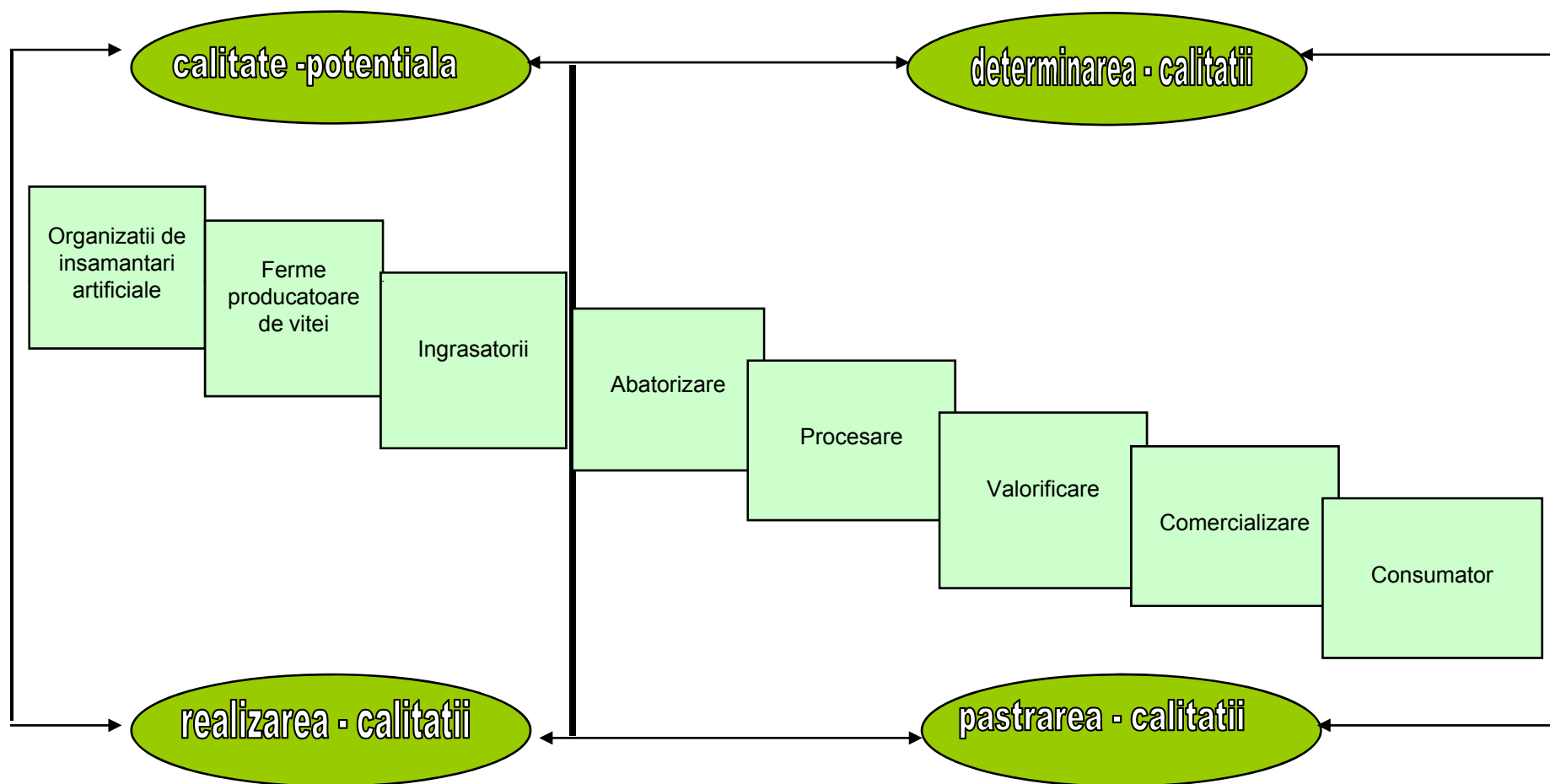
- producerea
 - prelucrarea
 - valorificarea carni
- Comerciantul (procesatorul), de animale vii pentru carne este interesat indeosebi de masa corporala de valorificare, de conformatie si randamentul la taiere.
 - Valorificatorul carni prin tansare, are in vedere valoarea totala a carcasei.
 - Consumatorul este interesat de proportia sortimentelor care sa asigure un gust placut, insusiri ridicate de fragezime si cantitate redusa de grasime.

► Corespunzator acestor principii, crescatorul trebuie sa aiba in vedere optimizarea continua a tehnologiilor de exploatare a bovinelor pentru productia de carne, asigurand producerea tipurilor cerute de piata de desfacere.

Filiera cărnii de bovine



ETAPELE ȘI FACTORII RESPONSABILI ÎN REALIZAREA UNEI CALITĂȚI SUPERIOARE A CĂRNII DE TAURINE





AVANTAJE CARE VIZEAZA PIATA CARNII IN ROMANIA

& Sprijinul comunitar direct pentru sectorul de carne din Romania se face pornind de la actuala politica a UE de subventionare a agriculturii.

& Sustinerea financiara pentru reglarea pietei carni in Romania, vizeaza urmatoarele avantaje:

- disciplinarea pietei;
- formarea grupurilor de producatori;
- cresterea veniturilor crescatorilor de animale;
- modernizarea infrastructurii in mediul rural;
- aprovizionarea pietei interne cu produse de calitate;
- facilitarea exportului de carne si produse din carne.

Ferme detinătoare de animale de rasă pură specializate pentru producția de carne și metiși ale acestora cu rase locale

Județul	Ferma	Total efectiv	Din care pe rase:								
			Metiși	LI	BBB	AA	CH	SIM	RN	GW	BD
ALBA	SC ABERDEEN ANGUS SRL	154	45			108	1				
ARAD	SC REAL FRIULLI SRL	420	420								
	AF CHISMORE CRISTIAN	180	180								
	SC GLOBAL INTERNAȚIONAL	800	800								
ARGEȘ	SC AGROSTAR FARMEX SRL	71					71				
BISTRIȚA	PETREAN EUGENIA NATALIA	21		21							
BRAȘOV	SC CARMOLIMP SRL	973	853	120							
	DUMITRU MIRCEA	50				50					
	SC POLZOO SRL	227		200			27				
CARAȘ SEVERIN	SC KORN COMERT SRL	915	852	56			7				
	SC BAUTEHNIK SRL	281	279	1			1				
CLUJ	S.C. ANGUS RANCH SRL	33				33					
COVASNA	S.C. TAOS SRL	40		40							
	BENDE KALMAN	100	98	2							
	SZIGETY YANOS	70	70								
	DEMETER DENES	16	16								
	NEMETH ATTILA	180	130	30			20				
	SC PRIMOCEZAR	1000	1000								



Județul	Ferma	Total efectiv	Din care pe rase:								
			Metiși	LI	BBB	AA	CH	SIM	RN	GW	BD
DOLJ	GĂIAN ȘERBAN	31	31								
GALAȚI	SOC. AGRICOLĂ ÎNFRĂȚIREA	60					60				
GORJ	ANDREI PF	18	1	6	5		6				
HARGHITA	SC PALCARO SA	26		26							
	SC RINDE MAST SA	16				16					
IAȘI	SC AGRICOLA MIRON SA	50					50				
	SC PANIFCON SA	22	22								
MARAMUREȘ	SC CARAINTERTRANS SRL	100		24		14	22				40
	SC DECOPROD SRL	320						220			80
	PROPRIETARI (15-200 cap.)	617	349					268			
MUREȘ	SC CHAROLAISE SA	70					70				
NEAMȚ	SC TCE TREI BRAZI	375	325	15		20		15			
PRAHOVA	SC DUTCH TRADING INTERNATIONAL SA	209	119	40	40		10				
SIBIU	SC KARPATEN MEAT SRL	123				123					
	SC FAVOTIT AGRO SRL	153								153	
SUCEAVA	PRODANIUC OVIDIU MARCEL	219	124				95				



Județul	Ferma	Total efectiv	Din care pe rase:								
			Metiși	LI	BBB	AA	CH	SIM	RN	GW	BD
TIMIȘ	SC EMILIANA SRL	1000		1000							
	AGROSOLARE	295	295								
	QUINTINO AGRICULTURE	55							55		
	URSU FLORINA	28								28	
CĂLĂRAȘI	SC ECOVITA	89					89				

Legendă: *LI – Limousine; BBB – Blanc Bleu Belge; AA – Aberdeen Angus; CH – Charolaise; SIM – Simmental Negru (SUA); RN – Romagnola; GW – Galloway; BD – Blonde d’Aquitaine*

Aceste rase au fost importate pentru obtinerea de material biologic (material seminal congelat si tauri autorizati pentru monta naturala) in vederea incrucisarii efectivelor de animale din rasele autohtone directionate pentru producerea de carne (800 000 cap.) conform programului “ Carne Bovine”.