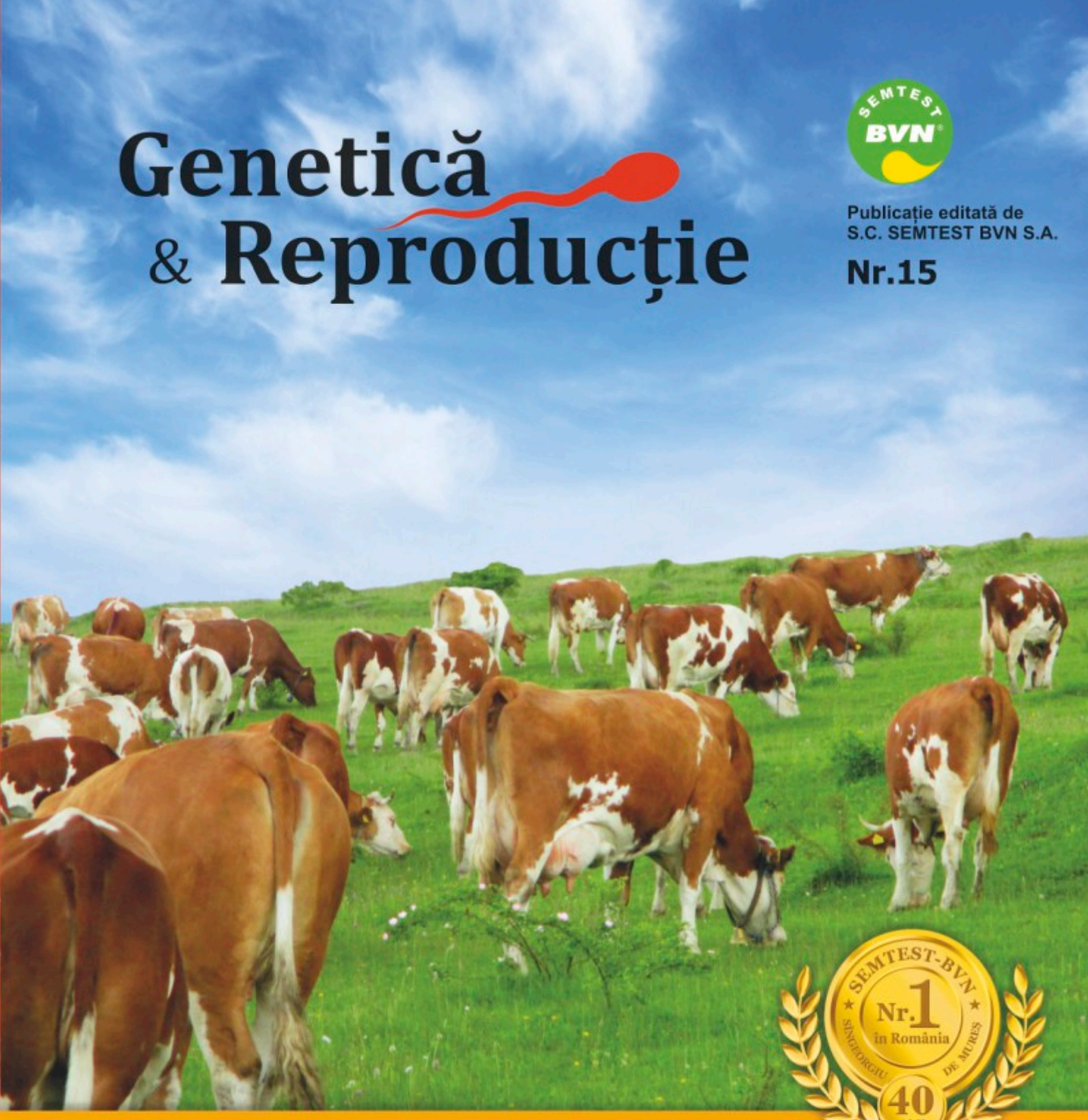
Genetică & Reproducție

Publicație editată de
S.C. SEMTEST BVN S.A.

Nr.15



SEMTEST-BVN Mureş

Partenerul crescătorilor de bovine și suine din România

Bălțată Simmental • Holstein Friză • Red Holstein • Brună Schwyz • Pinzgau • Bivol
Angus • Limousine • Piemontese • Blonde d'Aquitaine • Charolaise • Alb-albastru Belgian

Pietrain • Marele Alb • Landrace • Duroc

Echipa

Werner Wagner
Președintele consiliului de administrație

Willi Bürger
Președinte onorific

Franz Ehrsam
Președinte onorific

Dr. Johannes Aumann
Director BVN

Ing. Valer Sician
Director Semtest-BVN Mureș

Dr. Claus Leiding
Director BVN

DEPARTAMENTE

Vânzare - Consultanță	ing. Daniel DĂNUȚ	0731-316.201	danut@semtest-bvn.ro
	med. vet. Bogdan MĂRIEȘ	0725-223.818	maries@semtest-bvn.ro
	dr. ing. Lajos PETERFI	0736-952.050	peterfi@semtest-bvn.ro
Producție (Laborator)	biol. Claudiu GHIURCA	0731-316.209	
Embriotransfer	dr. med. vet. Lucian HÂRCEAGĂ	0731-316.202	harceaga@semtest-bvn.ro
Zootehnie	tehn. Zoltan BARATH	0731-316.205	
Producție Furaje	dr. ing. Ioan POP	0723-384.632	pop@semtest-bvn.ro
Vieri	drd. ing. Ilona GYORGY	0731-316.208	labvieri@semtest-bvn.ro
	ing. Felician FARKAS	0265-318.999	labvieri@semtest-bvn.ro
Contabilitate	ec. Cristian TRUȚA	0731-316.210	truta@semtest-bvn.ro
	ec. Liliana MOLDOVAN	0265-318.913	
	ec. Otilia MAIER	0265-318.913	
	ec. Antonia SCRIDON	0371-170.938	contab@semtest-bvn.ro
Secretariat	d-na. Maria DĂRĂBAN	0265-318.913	contact@semtest-bvn.ro
	d-na. Emilia CĂLBAZĂ	fax 0265-319.003	

EUROgenetik RINDERBESAMUNG

SEMTEST BVN face parte din grupul **EUROGENETIK**, cea mai puternică marcă de piață din Europa în domeniul însămânțărilor artificiale la bovine.

BG-Wölsau eG · BVN · BESAMUNGSSTATION KLAGENFURT-PERKOHOF · Oberösterreichische Besamungsstation GmbH · RBW · RINDERZUCHT TIROL · ZBH

Cuprins

1 **Cuvânt introductiv**
Ing. Valer Radu Sician,
Director Semtest BVN Mureș

2 **Rolul Semtest-BVN în organizarea reproducției la bovine în România**
Ing. Valer Radu Sician

5 **Parada taurilor 2016 BVN, Germania**
Ing. - Dipl. agr. (FH) Andrea Hefner, BVN
Traducere - Maria Dărăban

8 **Genetica Semtest BVN aduce rezultate în ferme**
Ing. Daniel Ioan Dănuț
Dr. ing. Lajos Peterfi
Ing. Valer Radu Sician
Med. vet. Bogdan Mărieș

33 **Transferul de embrioni - Biotehnică de vârf la Semtest-BVN Mureș**
Dr. med. vet. Lucian Hârceagă

34 **Ameliorarea vacilor din China cu genetica Semtest-BVN**
Ing. Valer Radu Sician

35 **Adunarea generală a operatorilor de însămânțări artificiale la Mureș**
Dr. ing. Lajos Peterfi

36 **Genetica Semtest-BVN = Genetică de Top European**

37 **Semtest-BVN - Genetică de talie internațională**
Ing. Valer Radu Sician

40 **Taurii BVN - Un secol și jumătate de progres genetic** (partea a III-a)
Biol. Claudiu Ghiurca

42 **O.N.I.A.- Semtest-BVN, Furnizor autorizat de formare profesională de I.A. în România**
Dr. med. vet. Lucian Hârceagă

44 **Programul Național de Reproducție la Bovine (P.N.R.B.)**
Dr. ing. Lajos Peterfi

45 **Evaluarea locomoției la vacă**
Ing. Daniel Ioan Dănuț

46 **Afecțiunile podale - Recunoaștere și tratament**
Ing. Daniel Ioan Dănuț

48 **Semtest-BVN - Distribuție m.s. vieri**

49 **Semtest-BVN - Aspecte din activitatea laboratorului m.s. vieri**
Drd. ing. Ilona Gyorgy
Ing. Felician Farkas

50 **Grupe de rase suine - Oferta Semtest-BVN**

52 **Genetica Semtest-BVN - Rezultate performante în fermele de porci și gospodăriile Dvs.**
Drd. ing. Ilona Gyorgy

53 **Clasificare rase vieri**
Med. vet. Bogdan Mărieș
Ing. Daniel Ioan Dănuț

54 **Pesta porcină africană**
Dr. Bogdan Mărieș

56 **Ierarhizarea taurilor din Semtest-BVN**

60 **Semtest-BVN - Distribuție m.s.c. tauri**

Genetică & Reproducție

Colectiv de Redacție

Ing. Valer Radu Sician
Ing. Daniel Ioan Dănuț
Dr. Ing. Lajos Peterfi
Biolog Claudiu Ghiurca
Med. vet. Bogdan Mărieș

Publicație editată de

S.C. SEMTEST BVN S.A.
- Ediția 15 -

Redacția
Sîngeorgiu de Mureș
Str. Tofalău nr.677
Tel.: +40-265-318758
Fax: +40-265-319003
contact@semtest-bvn.ro

Copyright © 2016 S.C. SEMTEST BVN S.A.
Reproducerea integrală sau parțială a textelor sau imaginilor din Revista "Genetică și Reproducție" este permisă numai cu acordul scris al editorului.

Design&Print © 2016 Promovent

Ing. Valer Radu SICIAN
Director Semtest BVN
Mureş

Dragi Colaboratori,

Unitatea de ameliorare Semtest-BVN Mureș, înființată în anul 1976, iată că împlinește 40 de ani de activitate. Am crescut și am realizat totul împreună, de aceea bucuria trăită în acest an doresc să o împărtășesc cu dumneavoastră stimați colaboratori ai noștri.

Într-o perioadă cu mari schimbări economice, administrative, de incertitudine, să ai un partener de încredere aduce multă siguranță în viața fiecăruia. Răbdarea și perseverența sunt elemente decisive atunci când strategia de dezvoltare se bazează pe un parteneriat de lungă durată.

Rezultatele obținute împreună reprezintă dovada vie a progresului genetic realizat în fermele din România în cele 8 generații în care unitatea din Sîngeorgiu de Mureș s-a implicat în ameliorare.

În articolele următoare vă împărtășim și dumneavoastră aceste rezultate și încercăm să redăm farmecul și frumusețea acestei meserii.

Cu siguranță că nu suntem cei mai buni editori, dar în articolele din revista noastră "Genetică și Reproducție" ajunsă deja la ediția 15 veți găsi multă dăruire și pasiune în ceea ce se face la Semtest-BVN.

Doresc pe această cale să-i felicit pe toți operatorii de însămânțări artificiale, colaboratori ai unității noastre, pentru că de ei depind aceste rezultate.

Genetica și ameliorarea din România au mult de recuperat față de alte țări cu zootehnie dezvoltată, dar dacă știm ce avem de făcut și unde dorim să ajungem, cu siguranță vom reuși.

Să ajute Bunul Dumnezeu, să ne dea înțelepciunea să găsim de fiecare dată drumul cel bun, drumul care va duce spre o viață mai ușoară, mai frumoasă.

La mulți ani Semtest-BVN !

Multă sănătate şi La mulți ani, colaboratorilor noștri!

V. Sician

Rolul Semtest-BVN în organizarea reproducţiei la bovine în România

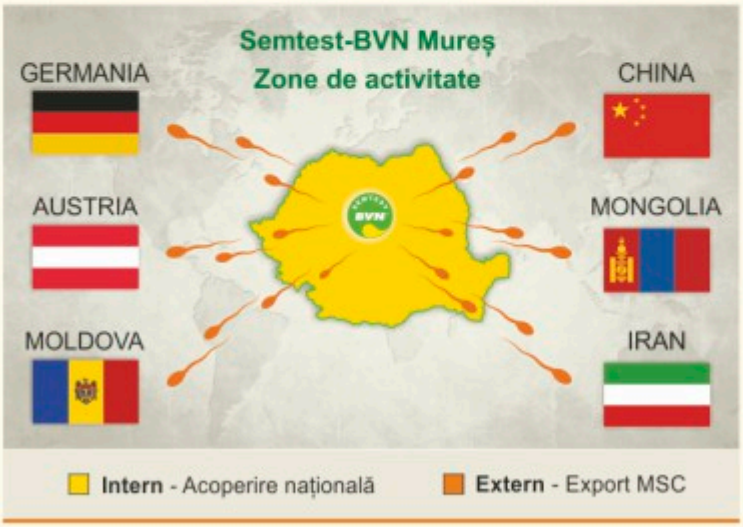
Ing. Valer Radu Sician

Anul acesta Semtest-BVN Mureș împlinește 40 de ani de activitate în organizarea reproducției la bovine prin însămânțarea artificială și intensificarea procesului de ameliorare a raselor, obiectiv stabilit în calitate de **Partener al Crescătorului de Bovine din România**.

Zootehnia, un sector important și dificil în același timp iar reproducția o verigă decisivă pentru acest sector sunt aspecte ce reprezintă ceea mai mare provocare pentru unitatea noastră.

Domeniile de activitate sunt:

- **Ameliorarea taurilor de reproducție**
- **Testarea taurilor de reproducție**
- **Producerea de material seminal**
- **Difuzarea materialului seminal**
- **Consultanță de specialitate**
- **Gestionarea datelor de reproducție**



Experiența acumulată în acești ani ne ajută să întreprindem mai multe acțiuni în vederea coordonării cu responsabilitate și a organizării cu seriozitate a reproducției și însămânțărilor artificiale la bovine.

Iată cele mai importante acțiuni cu impact major direct asupra dezvoltării reproducției din România:

1. **Organizarea de Cursuri de Reproducție și I.A.**
2. **Editarea și tipărirea - "Manualul Operatorului"**
3. **Înființarea programului de gestiune a datelor de reproducție și I.A. - (P.N.R.B.)**
4. **Înființarea și tipărirea - "Agenda Operatorului"**
5. **Înființarea și tipărirea - "Registrul de Fermă"**
6. **Editarea și tipărirea revistei - "Genetică și Reproducție"**

Avem cea mai mare echipă de specialiști în reproducție la nivel național, ce se dedică atingerii obiectivelor stabilite în program, echipă ce demonstrează capacitatea foarte bună de implicare și organizare a activităților de reproducție.

Parteneriatul cu Semtest-BVN

Atât pentru crescători cât și pentru prestatori un **Parteneriat cu Semtest-BVN** vă asigură cele mai bune servicii în domeniu, stabilitate și cel mai important lucru îl reprezintă capacitatea de a rezolva problemele de reproducției și I.A. împreună cu cei ce zilnic se ocupă doar de reproducție.

Cu noi șansa ta de-a reuși este mult mai mare!

Importanța și rolul calității materialului genetic este bine reprezentat în Motto-ul nostru:

O "sămânță" produsă azi, la SEMTEST-BVN Mureș, este rodul a zeci de ani de muncă în ameliorare cu seriozitate și pricepere, iar o "sămânță" aleasă azi de dumneavoastră, cu seriozitate și pricepere, va aduce rod zeci de ani în ferma dumneavoastră.

În calitate de unitate producătoare și ținând cont de specificul acestei activități, am considerat oportună nevoia asigurării livrării directe a materialului seminal către toți partenerii noștri crescători de bovine sau prestatori.

Semtest-BVN Mureș prin departamentul de distribuție se asigură că materialul seminal produs în unitatea noastră ajunge în fermă la aceiași indici de calitate.

Buletinul de calitate eliberat de Semtest-BVN asigură partenerii noștri că materialul seminal livrat se găsește în capacitatea fecundantă dată atât prin numărul de spermatozoizi cât și prin mobilitatea acestora.

Rolul Semtest-BVN în organizarea reproducţiei la bovine în România
(continuare)

Este bine cunoscut faptul că Semtest-BVN a devenit în timp o unitate cu tradiție în asigurarea reproducției iar rezultatele obținute în decursul anilor și programul genetic realizat prin modificarea structurii genetice la cele 8 generații de animale obținute până în prezent, aduc recunoaștere națională și internațională unității noastre.

40 de ani (8 generaţii) de performanţă genetică

De-a lungul istoriei, Centrul de Însămânțări Artificiale din Sîngeorgiu de Mureș a trecut și prin momente grele, prin situații dificile, la fel ca multe alte unități din România, dar unitatea de grup și determinarea celor ce au făcut și fac parte din echipa de la Sîngeorgiu de Mureș au dat viață unității de-a lungul anilor.

Și la ora actuală există în echipă persoane ce au participat la "botezul" firmei de acum 40 de ani, D-na. Togan Maria şi Dl. Nagy Sandor, angajați din primul an - 1976, Barath Zoltan, Imre Sandor și Kadar Niculaie, angajați în anii următori, aduc plusul de experiență, iar colegii "mai tineri", dacă pot să spun așa, de fapt și aceștia au ani buni de slujbă în folosul reproducției la Sîngeorgiu de Mureș, aduc plus noutate, iar împreună ajutăm să creăm de fiecare dată o generație mai bună - **o generație de vaci mai performante**.

Ameliorarea continuă, suntem alături de crescători!

Vacă performantă existentă la SCDCB Mureș (1976)

Anul 1976

"8 generaţii" de progres genetic

Anul 2016

Vacă creată la SCDCB Mureș, câștigătoare a concursului "Miss Expo - Congres Internațional al Rasei Bălțată Tg. Mureș - 2015"

Parada taurilor 2016
BVN Germania

Ing. - Dipl. agr. (FH) Andrea Hefner, BVN
Traducere - Maria Dărăban

Aproape 2000 de vizitatori

Rugăciunile de anul trecut pentru vreme au fost ascultate, iar anul acesta, soarele într-adevăr strălucește puternic, oaspeții veniți de departe sunt foarte bine dispuși și cei 83 de tauri pot străluci la adevărata lor valoare.

Domnul Werner Wagner - Președinte BVN, a avut cu siguranță o înțelegere cu vremea, la prima sa participare la Paradă, în calitate de Președinte.

Tribuna plină, tauri pregătiți și o vreme minunată de primavară.

Din România, până în Franța, Neustadt-ul a reprezentat un punct de întâlnire.

Dr. Leiding întâmpină cu drag celebrii noștri oaspeți din Austria și Franța: **D-na. Renate Ixmeierat** reprezentanta "agricultoarelor" și **Dr. Josef Miesenberger**.

Delegația Semtest-BVN alături de Președintele BVN, Germania.

Mister 2013
MANTON

Mister 2014
HUTERA

Mister 2015
HUMPERT

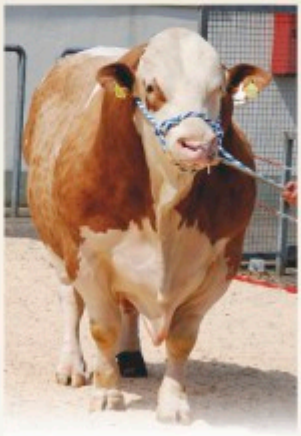
Mister 2016
HUTERA

Cine va fi Mister la Parada Taurilor 2016?

Personalul din fermă ar fi trebuit să îl cântărească încă o dată. Dar din păcate cântarul funcționează doar până la 1500 de kg. Humpert, mister-ul din 2015, a trebuit ca anul acesta să se mulțumească cu locul 2.

Cu numărul 80, a intrat Mister-ul din 2015 în ring. Ținuta sa impozantă ca de obicei, nu numai că a adunat multe voturi, dar a câștigat și mulți fani. Pentru a-și apăra titlul, anul acesta era foarte clar că va avea de dus o luptă dură cu concurența: "mulți tauri impozanți și frumoși", *"nu mă puteam decide și aveam trei notați!"*, a fost declarația unui fermier, iar astfel de declarații au fost mai multe.

HUMPERT
Mister Parada BVN 2015



Dr. Aumann Johannes - Director BVN,
unul dintre cei mai mari geneticieni ai Europei, prezentând taurii în ring.

A apărut trio-ul de Bălțate: MANIGO, MANTON și HUTERA în ring, aceștia fiind cei mai apreciați tauri în Germania în anii 2014 şi 2015. Pentru a doua oară, acest trio va învinge, exclamă plin de speranță un oaspete. Încheierea grandioasă a prezentării celor trei tauri a fost marcată de către Hutera, care parcă dinadins poza impasibil pe podiumul special pregătit.

Taurul din capul listei valorilor de ameliorare și mai ales cel care a impresionat cu miile de fiice, a fost desemnat cu un număr remarcabil de voturi, pentru a doua oară, după 2014, "Mister parada taurilor". Calm și liniștit, precum este caracterizat, acesta și-a luat "rolul" în serios.

MANTON

HUTERA "Mister Bullenparade 2016"

MANIGO

Un public încântat

Parada de anul acesta a fost pur şi simplu grandioasă. *"Calitatea taurilor testați este unică în lume"*, a fost unul din comentariile unui oaspete.

Să primim asemenea "comentarii" la închiderea paradei, sau ulterior pe e-mail, de la oaspeți veniți din străinătate, sunt lucruri care ne bucură.

Dacă ați ratat cumva acest eveniment din diferite motive, găsiți poze și filmulețe atât pe site-ul nostru www.bvn-online.de cât și pe Facebook.

Aspecte filmate la Parada Taurilor 2016 BVN, Germania. Sursa: www.landwirt.com

Domnul Werner Wagner, Președintele BVN, mulțumește tuturor angajaților pentru munca depusă în organizarea acestui eveniment de succes!

Privire spre viitor

Faptul că pe lângă prezentarea din ring, parada a fost considerată un eveniment de familie, acest lucru ne face foarte fericiți. Unii părinți vin la paradă, la insistențele copiilor lor, care țin neapărat să fie prezenți la 1 Mai, în Neustadt.

Familia Götz și taurul secolului, HUTERA.
Atâtea puncte în valori de ameliorare câte a adunat Hutera cu fiicele sale, nu vom mai întâlni prea curând.

Mulțumim!

Să citești că totul a fost minunat, că a fost o zi fantastică, sunt lucruri care motivează și stimulează echipa BVN, dumneavoastră dragi clienți, vă este adresat sloganul nostru:

Pentru fermieri, multifuncțional și de durată!

Genetica Semtest BVN aduce rezultate în FERME

Ing. Daniel Ioan Dănuț, Dr. ing. Lajos Peterfi, Ing. Valer Radu Sician, Med. vet. Bogdan Mărieș

Crescătorii de animale care prin consecvență au utilizat mai ales în ultimile două generații genetica de vârf oferită de unitatea noastră, se bucură în prezent de rezultate deosebite.

Calitatea genetică a materialului seminal este dată în final de eficiența economică pe care crescătorul poate să o obțină prin utilizarea acesteia în condițiile date astfel încât să-și asigure succesul în fermă.

Continuăm să prezentăm în acest număr al revistei exemple practice concludente în care rezultatele obținute ne dau dreptul să vorbim de ferme de succes, de fermieri cu viitor care demonstrează performanță cu genetica Semtest BVN.

FERMA

S.C. Ceragrim S.R.L.
Proprietar: Ing. Pop Ioan

- Ormeniș, com. Viișoara
- Grebenișu de Câmpie
Jud. Mureș

Total efectiv:	**852 cap**
Efectiv matcă:	
- Bălțată Simmental	**414 cap**
Tineret:	**438 cap**

O fermă de talie internațională

Un management performant obținut de ing. Pop Ioan cu rasa Bălțată Simmental în două ferme de succes contribuie la plasarea Mureșului ca județ fruntaș la producția națională de lapte.

Dimensiunea fermei

Suprafața agricolă totală:	1590 ha
- suprafață arendată	1514 ha
- suprafață în proprietate	76 ha

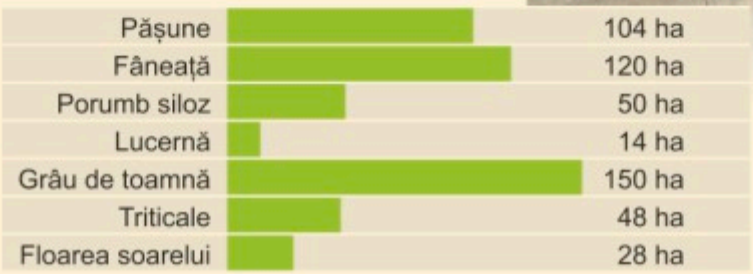
Domeniul de activitate al acestei firme este împărțit în mai multe sectoare:
- Sectorul zootehnic în care intră 2 ferme mari de creșterea bovinelor și Ferma de reproducție și creștere suine;
- Sectorul Agricol în care intră activitatea agricolă de producere a furajelor pentru animale și cerealelor pentru fabrica de nutrețuri combinate;
- Brutărie;
- Recent și-a deschis și o carmangerie.

Ceragrim - Ferma 1
Ormeniș, com. Viișoara, Mureș

Șef fermă: Curuțiu Marinel
Nr. angajați: 13 permanent + 2 sezonier

Efectiv matcă - Bălțată Simmental: 149 cap
Tineret: 136 cap

Dimensiunea fermei



Producții medii: **20,5 litri/vacă/zi**
Producții record: **51 litri/vacă/zi**

PRODUCȚII	2011	>	2016
Vaci mulse	104		124
Prod. lapte/vacă/an	2.640 litri		6.272 litri
% Grăsime	4,20 %		3,90 %
% Proteină	3,60 %		3,30 %

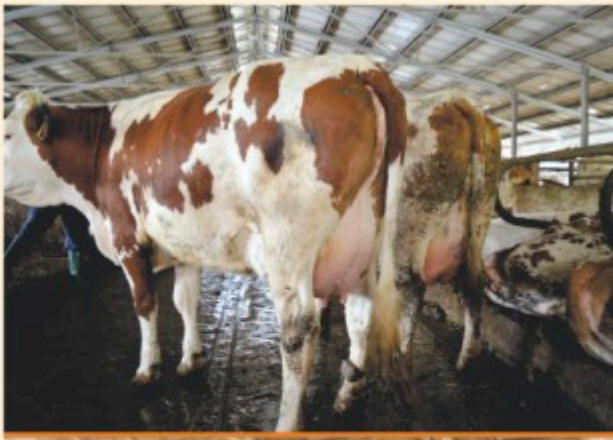
GENETICĂ SEMTEST BVN
Tauri utilizați:
WINNING, WINSTON, WILLE, VISSING, MERTIN, WEBURG, MANTON, TOP GUN

Sistemul de întreținere
Sistemul de întreținere al bovinelor adulte se face în stabulație liberă cu cușete individuale de odihnă, iar tineretul în stabulație liberă cu așternut adânc.
Viteii până la înțărcare se țin în boxe separate la care furajarea se face individual.

Sistemul de muls
Sală de muls de tip brăduleț de 2 x 8.

Valorificarea producției:

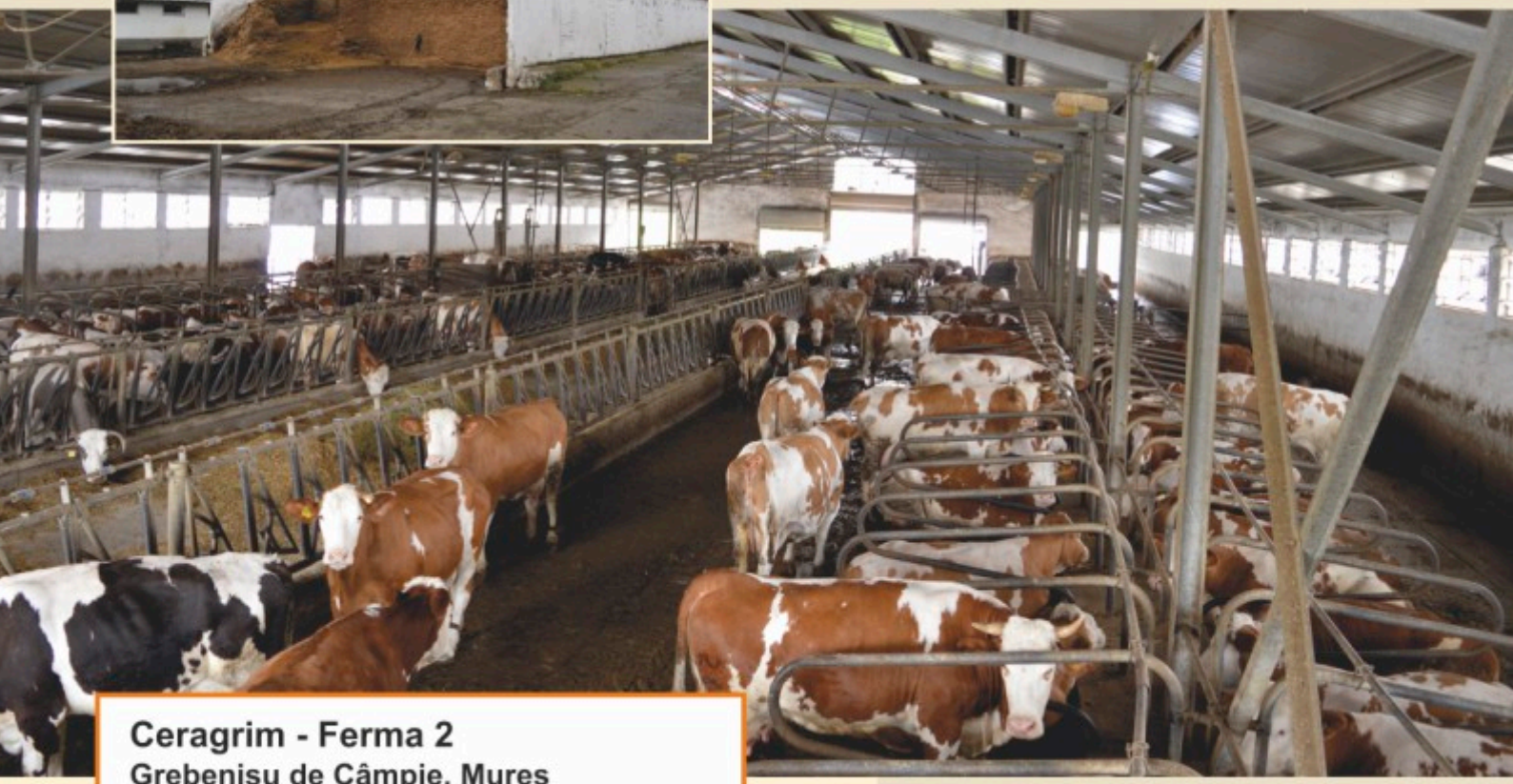
- Lapte 900 tone/an;
- Carne 50 tone/an.



Ceragrim - Ferma 1 (continuare)

Sistemul de furajare
Se face furajare pe sortimente:
- Porumb siloz 25 kg
- Fân 1 kg
- Fân de lucernă 2 kg
- Suplimentare cu amestec propriu de cereale și furaj concentrat

Managementul dejecțiilor
2 rezervoare supraterane



Ceragrim - Ferma 2
Grebenișu de Câmpie, Mureș

Șef fermă: ing. zooteh. Tarcău Victor
Operator IA: Cerces Ioan
Nr. angajați: 20

Efectiv matcă - Bălțată Simmental: 265 cap
Tineret: 302 cap

Dimensiunea fermei

Pășune	73 ha
Fâneață	3,5 ha
Porumb siloz	64,6 ha
Lucernă	18,6 ha
Grâu de toamnă	120 ha
Soia	75,8 ha
Rapiță	42 ha
Porumb boabe	45 ha

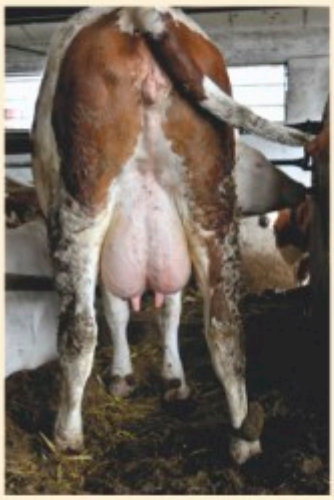
GENETICĂ SEMTEST BVN

Tauri utilizați:
VISSING, MERTIN, WEBURG, WILLE, WINSTON, MANTON, DIKTAT, HUPSOL

Sistemul de management al fermei integrat pe calculator, îi ajută să urmărească evoluția I.A. în funcție de însămânțările făcute / animal și repausul post partum.

Însămânțări făcute / animal:
- Media I.A. la vacă 1,5
- Media I.A. la junincă 1,23

Repausul post partum:
- între 50 - 70 zile = 60%
- între 70 - 90 zile = 89%
  (rata de reușită la prima I.A.)



Sistemul de muls este prevăzut cu sală de muls de tip brăduleț de 2 x 8.

Vaci cu lapte: **210**
Producția medie: **21-22 litri/vacă/zi**
Producție totală: **aprox. 4.500 litri lapte/zi**

PRODUCȚII	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Vaci mulse	200	200	190	190	200	200	210
Prod. lapte/vacă/an	4.270 litri	5.032 litri	5.939 litri	6.260 litri	5.947 litri	6.193 litri	6.710 litri
% Grăsime	4,10 %	4,10 %	3,90 %	3,90 %	3,90 %	3,90 %	3,90 %
% Proteină	3,40 %	3,40 %	3,40 %	3,40 %	3,40 %	3,40 %	3,40 %

Sistemul de intreținere

Sistemul de înreținere al bovinelor adulte se face în stabulație liberă cu cușete individuale de odihnă, iar tineretul în stabulație liberă pe așternut adânc.

Viteii până la întărcare se țin în boxe separate la care furajarea se face individual.

Ing. zooteh. Tarcău Victor

Sistemul de furajare

Furajare pe sortimente:
- Porumb siloz 35 kg
- Fân de lucernă 2 kg
- Șrot de Floarea soarelui

Hrănire suplimentară:
- Amestec propriu de cereale
- Furaj concentrat 7,2 kg
- Premix vitamino-mineral
  (Bloc vitamino-mineral)
- Bicarbonat de sodiu

Dotare completă cu utilaje agricole

FERMA

S.C. Macron s.r.l.
Valea Vinului - Satu Mare

Anul înființării:	**2013**
Total efectiv:	**75 cap**
- Bălțată Simmental	
Vaci cu lapte:	**32 cap**

O genetică performantă

Proprietarul fermei
Dl. Chilințan Nicolae

O fermă de familie, în plină expansiune se naște în țara Maramureșului cu o genetică impresionantă, creând premizele unei bune dezvoltări. Investiția făcută în genetică a început să dea roade, și prin veniturile obținute va compensa și dezvoltarea tehnologică în întreținere, furajare, muls etc.

Dimensiunea fermei

Suprafața totală de teren agricol în exploatare: 80 ha.

Porumb siloz	28 ha
Gramin. cu legum.	20 ha
Grâu	10 ha
Soia	10 ha
Porumb boabe	10 ha
Triticale	2 ha

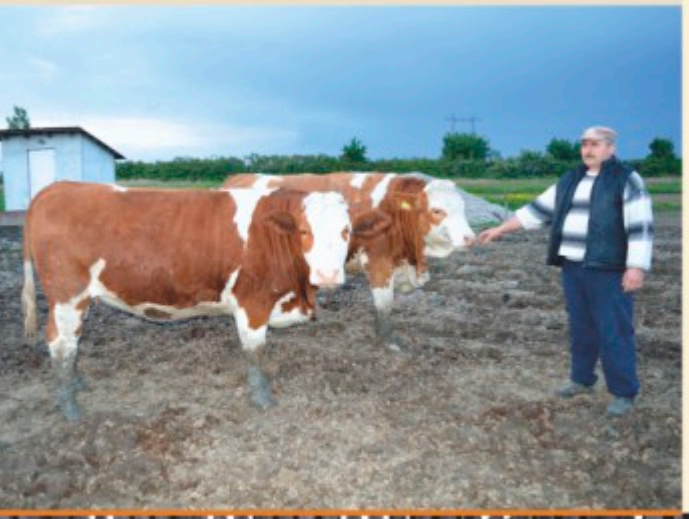
Bălțata Românească performează și în condițiile în care investițiile în grajd, confort nu sunt la cel mai înalt standard. Vacile de lapte fiind întreținute într-un grajd construit simplu și ieftin, iar acest lucru înseamnă posibilitatea obținerii unui lapte mai ieftin.

Tineretul este crescut în grajd cu stabulație liberă, dând posibilitatea ca în viitor sistemul de muls să treacă ușor de la bidon la sală de muls.

Producții medii: **7.000 l lapte/cap**
Producția pe zi: **24-25 l lapte/cap**
Sistem de muls: **la bidon**

Un fermier inteligent, care a știut că un uger de calitate reprezintă premiza obținerii performanței în producția de lapte, și că prețul materialului seminal de calitate se reflectă ulterior în eficiența economică.

Cu o producție de 7.000 litri lapte/cap obținând aproximativ 24-25 litri lapte/zi și în special prin calitatea laptelui obținut eficiența economică este asigurată.



GENETICĂ SEMTEST BVN
Tauri utilizați:
VISSING, WEBURG, WILLE, VANSTEIN, SAMPANO, HUPSOL
Tauri actuali utilizați:
WILDBOY, WINSTON

Din relatările Domnului Chilințan Nicolae, Vissing a reprezentat unul dintre cei mai performanții taurii, fiice ale acestuia trecând peste producția de 9.000 litri lapte cu 30 litri lapte/zi, o producție comparabilă cu producțiile cele mai bune obținute în Europa.
În urma utilizări taurului Weburg pe o mamă din Vissing a obținut o fiică cu producții de 35-38 litri în primele 120 de zile.

Marea provocare va fi ca producția de 9.000 litri să o poată obține pe tot efectivul ca în fermele din Germania, Austria deja producții de 9.000-10.000 litri reprezintă pentru fermieri un prag nu imposibil de atins.

15 fiice din Vissing

Consultant Semtest-BVN med. vet. Bogdan Mărieș în ferma D-lui. Chilințan Nicolae.

Direcția este bună, trebuie asigurat mai departe un management performant, înbunătățind sistemul de furajare, condițiile de întreținere și continuând în procesul de ameliorare rezultatele nu vor întârzia să apară iar ferma să-și continue procesul de dezvoltare.

FERMA

s.c. Ada Prod Com s.r.l. Viișoara - Cluj

Anul înființării:	1992 veget.
	1997 zoot.
Nr. angajați:	25
Total efectiv:	610 cap
Efectiv matcă:	
- Holstein Friză	180 cap
- Bălţată Simmental	130 cap
Tineret:	300 cap

O fermă cu tradiție

Dimensiunea fermei

Suprafața de teren agricolă pe care ferma o lucrează are aproximativ 1600 ha.

Pășune	390 ha
Porumb siloz	110 ha
Lucernă	100 ha
Grâu de toamnă	193 ha
Orz de toamnă	120 ha
Triticale	55 ha
Soia	40 ha
Mazăre	15 ha
Rapiță	320 ha
Floarea soarelui	85 ha
Porumb boabe	105 ha

Producții medii: **7.320 litri lapte/ zi**
Producția pe zi: **23-24 litri lapte/ zi**

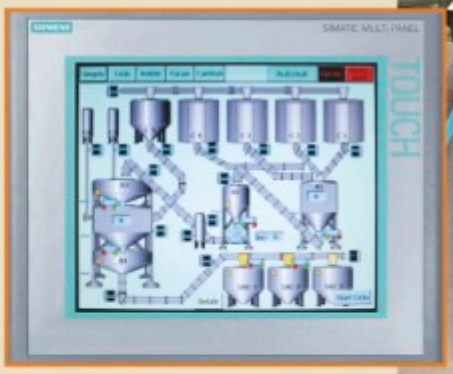
PRODUCȚII	2013	2014	2015	2016
Vaci mulse	130	180	200	200
Prod. lapte/an	995 to	1.270 to	1.640 to	-
% Grăsime	3,80 %	3,80 %	3,80 %	3,80 %
% Proteină	3,40-3,50 %	3,40-3,50 %	3,40-3,50 %	3,40-3,50 %

GENETICĂ SEMTEST BVN
Tauri utilizați:
BOBAS, SUNNY BOY, MASTER, MASON, OMAJO, SHOHOLL, IMPOSIUM, WEBURG, WISSING, SAMPANO.

Sistemul de furajare
se face cu remorca tehnologică.

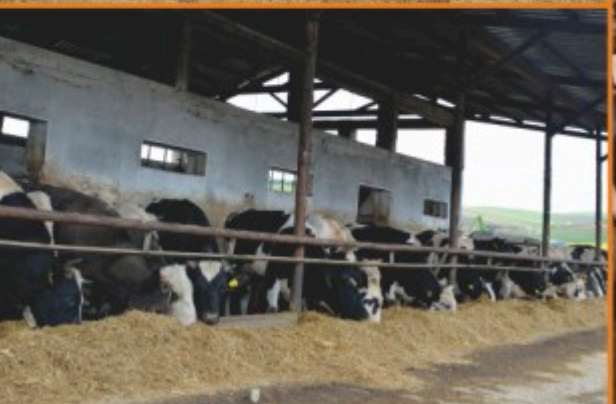
Rație furajeră:
- Amestec propriu de cereale 6 kg (60% porumb, 30% triticale, 10% orz);
- Premixuri vitamino-minerale 125-200 g;
- Bicarbonat de sodiu;
- Porumb siloz 25 kg;
- Țăiței de sfeclă în stare umedă/însilozat 6 kg;
- Fân de lucernă 4,5 kg;
- Șrot floarea soarelui 3,1 kg;
- Tărâțe 1 kg.

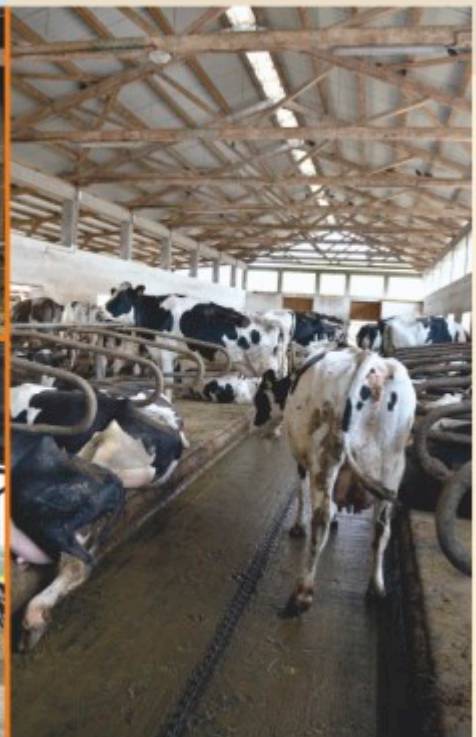
Sistem de întreținere
stabulație liberă cu cușete individuale de odihnă pentru vacile adulte, la tineret se folosește stabulația liberă cu așternut permanent, și la viței sugari boxe individuale.



Moară cu sistem automat de selecție și preparare a furajelor.

Med. vet. Szenftleben-Mirza Ovidiu alături de consultantul Semtest-BVN, ing. Daniel Dănuț.





Managementul dejecțiilor
2 lagune de dejecție

FERMA

I.I. Albert E. Antal
Dăneşti - Harghita

Anul înfiinţării:	2000
Angajaţi: membrii familiei	
Total efectiv:	90 cap
Efectiv matcă:	
- Bălţată Simmental	43 cap
- Aberdeen Angus	12 cap
Tineret:	35 cap

O fermă familială

Proprietarul fermei, Dl. Albert E. Antal alături de familie

Dimensiunea fermei

Suprafaţa agricolă totala: 65 ha.

Păşune	40 ha
Fâneaţă	65 ha

Condiţii pedoclimatice

- Altitudine 1600 m
- Nivel de precipitaţii anual 1000 litri

Valorificarea producţiei

- Lapte 210 tone/an
- Carne 3,5 tone/an
- Animale de reproducţie:
  - Tăuraşi de prăsilă (la 500 kg) 5 cap.
  - Juninci şi tineret de reproducţie 20 cap.

Albert Erno cu fiul Albert Antal

Performanţă şi rentabilitate, cu rasa Bălţată Simmental obţinută şi pe păşunile muntoase din România.

Producții medii/ vacă: 28,5 litri lapte/ zi

PRODUCȚII	2016
Vaci mulse	20
Prod. lapte/vacă/an	8.692 litri
% Grăsime	4,30 %
% Proteină	3,30 %

Sistem de întreținere și muls

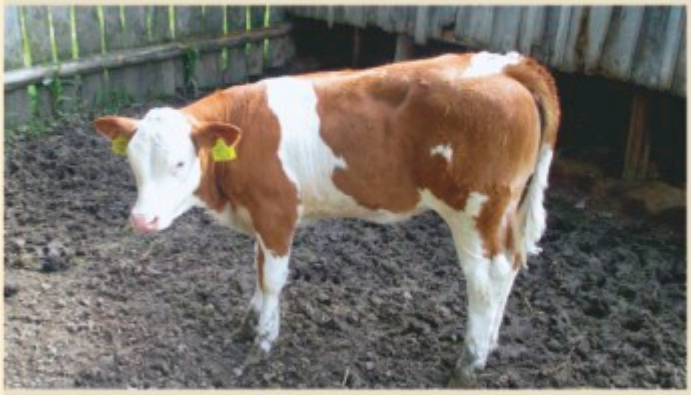
- Stabulație legată
- Boxe pentru viței
- Muls la bidon

GENETICĂ SEMTEST BVN
Tauri utilizați:
WATNOX, ENDO, RINSER, ERMUT, POLAROID, HUPSOL, HUTERA, WILLE, WIMM, WILDBOY, VALENCIA, WINNING, MOGUL

Sistemul de furajare

Hrănire suplimentară:
- Amestec propriu de cereale 4 kg/vacă (porumb + triticale + orz);
- Furaj concentrat;
- Bicarbonat de sodiu 50 g;
- Drojdie de bere 100 g.

Furajarea pe sortimente:
- Siloz de iarbă 30 kg;
- Borhot de bere 30 kg (15 tone/lună);
- Fân de iarbă 6 kg.



Utilaje folosite în fermă
4 tractoare, utilaje pentru fân și siloz de iarbă

FERMA

Bakk Ștefan
Cătălina - Covasna

Anul înființării:	**2000**
Nr. angajați:	**5**
Total efectiv:	**150 cap**
(24 cap achiziționate în 2002 din Austria)	
Efectiv matcă:	
- Bălțată Simmental	**80 cap**
Tineret:	**70 cap**

O fermă de reproducție

**Proprietarul fermei,
Dl. Bakk Ștefan**

O alternativă pentru fermele cu Genetică bună o reprezintă producerea și valorificarea pe piață a vițelelor și junincilor de reproducție.

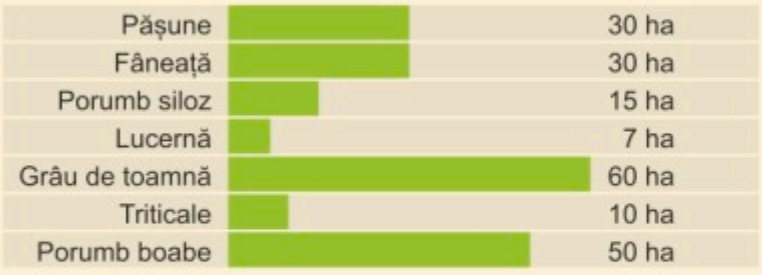
Valorificarea producției:

- Lapte 300 tone/an;
- Carne 14 tone/an.

Vânzare animale de reproducție:
- 35 juninci gestante,
- 10 vaci lactația a II-a.

Dimensiunea fermei

Suprafața de teren agricolă pe care ferma o lucrează are 202 ha.



Condiții pedoclimatice
- Altitudine 600 m
- Nivel de precipitații anual 500 litri

Producții medii/ vacă: 20 litri lapte/ zi

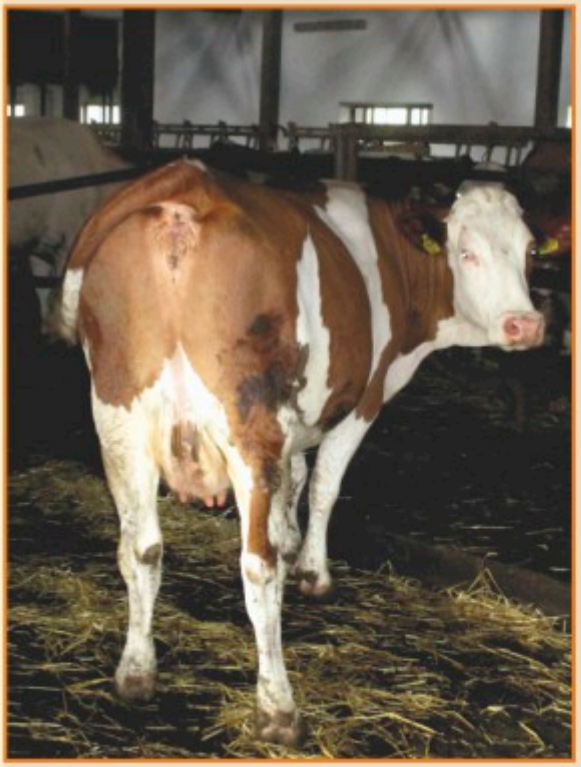
PRODUCȚII	2016
Vaci mulse	70
Prod. lapte/vacă/an	6.100 litri
% Grăsime	4,00-4,20 %
% Proteină	3,30-3,35 %

Sistem de întreținere și muls

- Stabulație liberă cu cușete individuale de odihnă pentru vacile adulte;
- Stabulație liberă cu așternut adânc pentru tineret;
- Boxe pentru viței;
- Sala de muls tip brăduleț 2x4.

GENETICĂ SEMTEST BVN

Tauri utilizați:
VANSTEIN, WILLE, WINSTON, POLAROID, JOYALIST



Sistemul de furajare

Hrănire suplimentară:
- Concentrat de lapte 4 kg;
- Porumb știulet măcinat 4 kg.

Furajarea pe sortimente:
Amestec unic cu remorca tehnologică cu malaxor
- Porumb siloz 25 kg;
- Siloz de iarbă 8 kg;
- Siloz de lucernă 8 kg;
- Borhot de bere 8 kg;
- Fân 4 kg;
- Paie 2 kg.

Utilaje

Ferma are în dotare toate utilajele necesare desfășurării activităților agricole.

FERMA

S.C. Conitrans S.R.L. Covasna

Anul înființării:	**1999**
Nr. angajați:	**5**
Total efectiv:	**250 cap**
(30 cap import Bavaria, Germania)	
Efectiv matcă:	
- Bălțată Simmental	**100 cap**
Tineret:	**150 cap**

Producția integrată oferă stabilitate în orice situație!

Proprietarul fermei Dl. Costea Nicolae

Valorificarea directă a laptelui sau a produselor obținute din acesta către consumatorul final, reprezintă siguranță pentru prezent și viitor.

Dimensiunea fermei

Suprafața de teren agricolă totală lucrată este de 165 ha.

Fâneață	50 ha
Porumb siloz	40 ha
Lucernă	20 ha
Grâu de toamnă	25 ha
Porumb boabe	30 ha

Condiții pedoclimatice

- Altitudine 550 m
- Nivel de precipitații anual 1.000 litri

Consultant Semtest-BVN Dl. Kali Károli împreună cu proprietarul.

GENETICĂ SEMTEST BVN
Tauri utilizați:
WEBURG, SAMPANO, IMPOSIUM, WINSTON, WILLE, HUTERA, JOYALIST, VANSTEIN

Sistemul de furajare

Hrănire suplimentară:
- Amestec propriu de cereale 20%
  (grâu + porumb + șrot de Floarea soarelui + tărâțe)
- Premix vitamino-mineral 100 g
- Bicarbonat de sodiu 15 g

Furajarea pe sortimente:
Amestec unic cu remorca tehnologică cu malaxor
- Porumb siloz 20 kg
- Siloz de lucernă 8 kg
- Borhot de bere 5-6 kg
- Fân 3 kg

Utilaje folosite în fermă

3 tractoare, presă, coasă, greblă etc.

Valorificarea producției:

- Lapte 620 tone/an
- Carne 10 tone/an

Laptele îl prelucrează integral:
- 30% din lapte se vinde prin automate/ dozatoare,
- 70% se prelucrează în atelierul propriu de produse proaspete (caşcaval și brânză de burduf).

PRODUCȚII	2016
Vaci mulse	85
Prod. lapte/vacă/an	6.710 litri
% Grăsime	3,40 %
% Proteină	3,20 %

Sistem de întreținere

Stabulație liberă cu cușete individuale de odihnă pentru vacile adulte.
Stabulație liberă cu așternut adânc pentru tineret.

Sistem de muls

Sală de muls tip brăduleț 2 x 3.

FERMA

Dobocan Dragoș & Vlad
Fundătura - Cluj

Anul înființării:	2005 veget. 2013 zoot.
Nr. angajați:	2
Total efectiv:	39 cap
Efectiv matcă:	
- Bălțată Simmental	18 cap
- Holstein Friză	4 cap
- Red Holstein	5 cap
Vaci cu lapte	18 cap
Tineret:	12 cap

O fermă familială de perspectivă

Locul I
la concursul Miss Agraria 2016, Cluj.

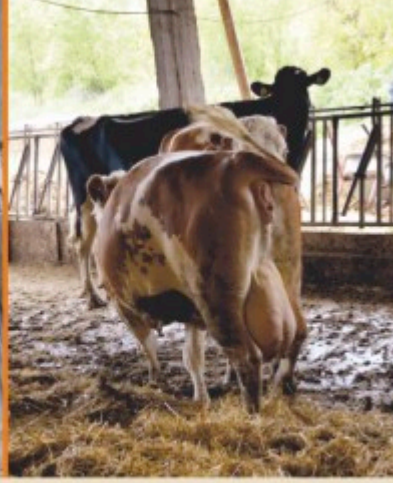
Ing. Valer Sician, director Semtest BVN alături de proprietarii fermei Dobocan Dragoș și Vlad.

Dimensiunea fermei

Suprafața agricolă utilizată este de 220 ha, suprafață pe care o are luată în totalitate în arendă.

Valorificarea producției
- Lapte 120 tone/an;
- Carne 4 tone/an.

PRODUCȚII	2014	2015
Vaci mulse	9	18
Prod. lapte/vacă/an	6.200 litri	6.500 litri
% Grăsime	4,20 %	4,20 %
% Proteină	3,50 %	3,50 %



Ing. Dragoș Dobocan

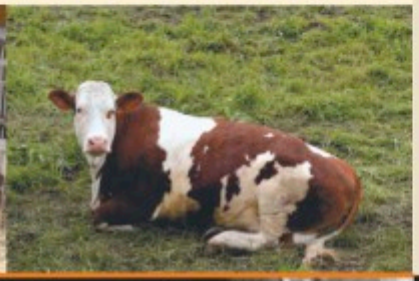
GENETICĂ SEMTEST BVN
Tauri utilizați:
WILLE + WILLE sexat,
MANTON sexat, HUTERA, WINNING,
VANSTEIN, MERTIN, IMPOSIUM,
WINSTON, RUNKEL

Din toată suprafața pe care o lucrează cei doi frați sarcinile sunt împărțite, Dragoș Dobocan ocupându-și majoritatea timpului cu sectorul zootehnic, iar fratele său Vlad Dobocan se ocupă de sectorul agricol, astfel încât se gospodăresc și își produc singuri furajele.

Hrănirea suplimentară se face cu amestec propriu de cereale: porumb 3 kg, tărâțe 1 kg, orz 500 g, premixuri vitamino-minerale și bicarbonat de sodiu 120 g.

Sistemul de Furajare pe sortimente

- Porumb siloz 20 kg
- Siloz de lucernă 12 kg
- Borhot de bere 8 kg
- Fân (iarbă, lucernă) 5 kg
- Șrot de soia 0,5 kg
- Șrot de floarea soarelui 2 kg



Dragoș Vlad, ing. Dănuț Daniel și Dobocan Dragoș

Stabulație liberă cu așternut adânc.

Ing. Dobocan Dragoș în 2014 a participat la cursul de instruire în reproducție și I.A. organizat la Mureș și coordonat de Dr. Hârceagă Lucian.

FERMA

Rus Ilie Mircea
Tioltiur, com. Cornești - Cluj

Anul înființării:	**2008**
Angajați: membrii familiei	
Total efectiv:	**70 cap**
Efectiv matcă:	
- Bălţată Simmental	**30 cap**
- Holstein Friză	**2 cap**
- Red Holstein	**1 cap**
Vaci cu lapte	**27 cap**
Tineret:	**37 cap**

O fermă care trăiește prin unitatea familiei

Într-o zonă unde poți spune că timpul s-a oprit în loc, unde cât vezi cu ochii se află numai dealuri și păduri neatinse, se află ferma familiei Rus Ilie în care implicarea de zi cu zi le revine fiecărui membru al familiei care se dedică în totalitate frumuseții acestor locuri și acestei ferme minunate.

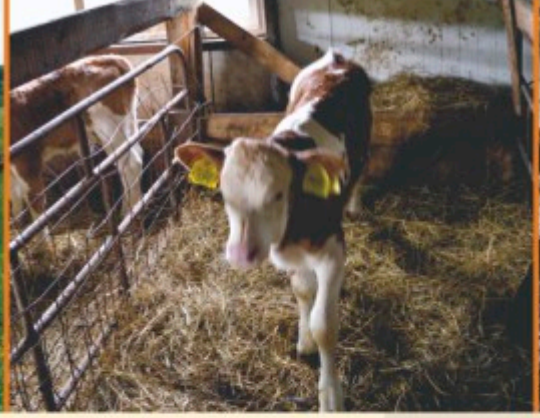
Familia Rus Ilie cu soția Gabriela, fiica Larisa și mama.

Dimensiunea fermei

Suprafața de teren agricolă în exploatare este de 115 ha (15 ha în proprietate și 100 ha suparafață arendată).

Mandria familiei după truda anilor de muncă, stă în locul ei cuminte, premianta primei ediții Miss Agraria 2016 pe nume "Frumușica", un deosebit exemplar ce provine din celebrul Taur WILLE, care prin frumusețea ei a reușit să cucerească inimile fermierilor veniți într-un număr impresionant la cea de-a 22-a ediție a târgului Agraria organizat la marginea Clujului.

Rus Ilie și fiica Rus Larisa. Locul I la categoria viţea obținut la Agraria, Cluj 2016.



GENETICĂ SEMTEST BVN
Tauri utilizați:
WILLE, WINSTON, SAMPANO, MERTIN, IMPOSIUM

Producții medii/ vacă: 21-22 litri lapte/ zi

PRODUCȚII	2015
Vaci mulse	27
Producție lapte/an	181 to
% Grăsime	4,20-4,30 %
% Proteină	3,30 %

Rația furajeră

- Porumb siloz la discreție
- Siloz de iarbă la discreție
- Siloz de lucernă la discreție
- Fân la discreție
- Bicarbonat de sodiu
- Amestec propriu de cereale format din: porumb, orz, grâu, ovăz, șrot Floarea soarelui, tărâțe.

Rus Ilie la cursul de instruire în reproducție și I.A. organizat de Semtest-BVN.

Sistemul de întreținere este compus din cușete individuale de odihnă pentru vacile adulte.
Creșterea tineretului femel de reproducție se face în boxe individuale cu așternut adânc.
Creșterea viteilor se face în boxe separat în condiții bune de întreținere.

Utilaje în dotarea fermei
3 tractoare, combină cereale, presă baloți, mașină înfoliat baloți, semănătoare porumb, semănătoare păioase, cisternă dejecții, remorcă auto-încărcătoare.

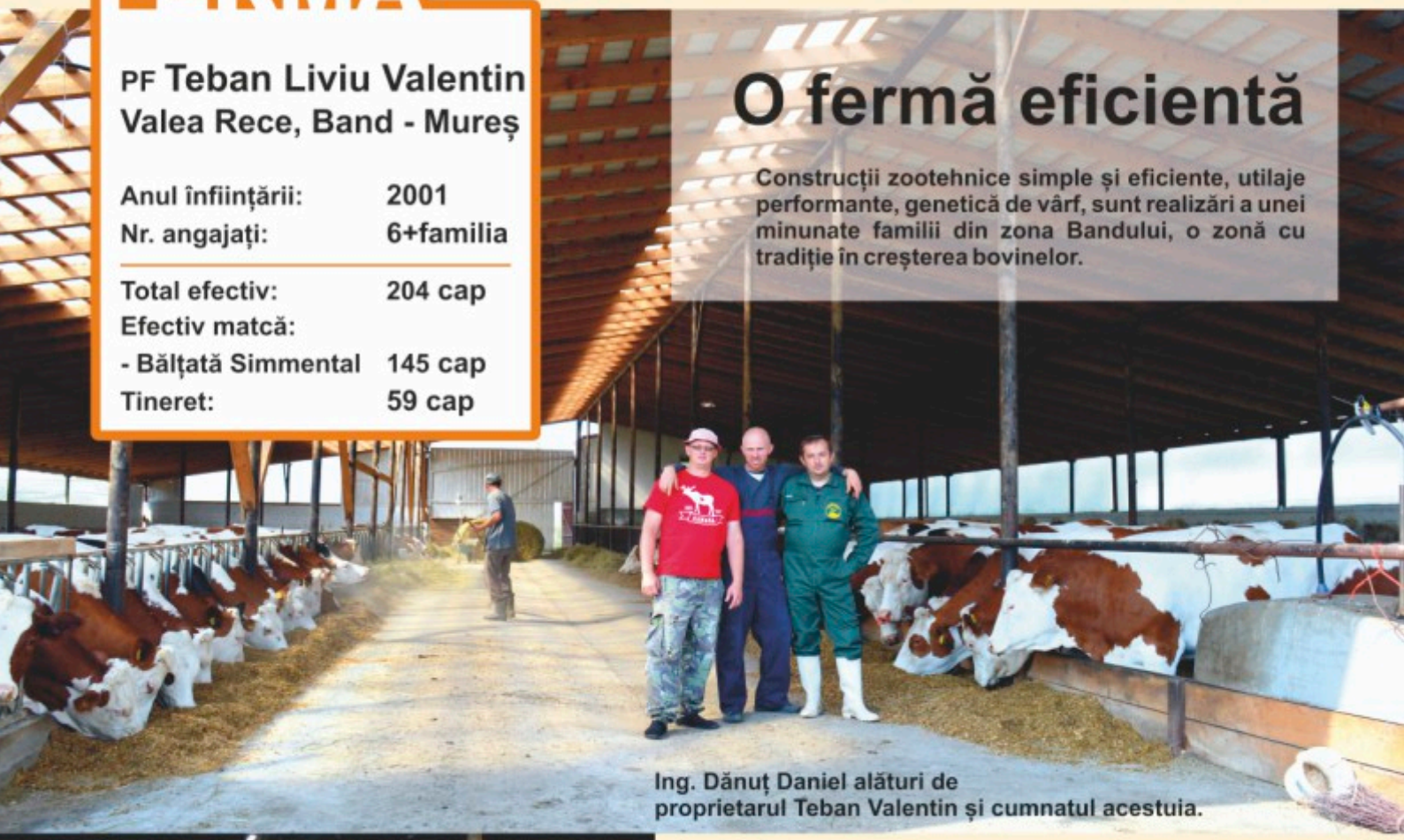
FERMA

PF Teban Liviu Valentin
Valea Rece, Band - Mureș

Anul înființării:	2001
Nr. angajați:	6+familia
Total efectiv:	204 cap
Efectiv matcă:	
- Bălțată Simmental	145 cap
Tineret:	59 cap

O fermă eficientă

Construcții zootehnice simple și eficiente, utilaje performante, genetică de vârf, sunt realizări a unei minunate familii din zona Bandului, o zonă cu tradiție în creșterea bovinelor.



Ing. Dănuț Daniel alături de proprietarul Teban Valentin și cumnatul acestuia.

Proprietarii fermei:
Teban Liviu Valentin și soția Teban Viorica Angela

Dimensiunea fermei

Suprafața de teren agricol exploatată are 165 ha (80 ha în proprietate și 85 ha arendată).

Pășune	6 ha
Porumb siloz	50 ha
Lucernă	30 ha
Grâu de toamnă	35 ha
Orz de toamnă	6 ha
Triticale	10 ha
Ovăz	10 ha
Floarea soarelui	6 ha
Porumb boabe	12 ha

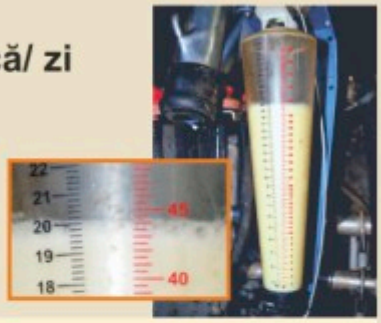
Valorificarea producției:

- Lapte 720 tone/an;
- Carne 13 tone/an.

Producții medii: **22-23 litri/ vacă/ zi**

Producții maxime

- **Vacă recordistă:** **46 litri/zi**
- **2 vaci:** **40 litri/zi**
- **20 vaci:** **35 litri/zi**
- **10 vaci:** **15-20 litri/zi**

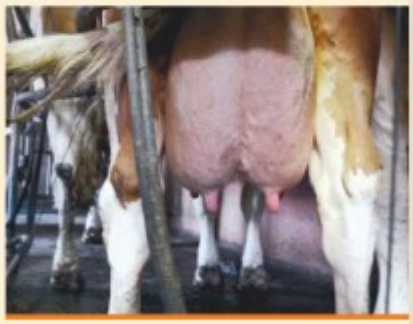


PRODUCȚII	2013	2014	2015	2016
Vaci mulse	60	90	120	100
Prod. lapte/vacă/an	5.490 litri	5.795 litri	6.100 litri	6.710 litri
% Grăsime	4,00 %	4,00 %	4,00 %	4,00 %
% Proteină	3,40 %	3,40 %	3,40 %	3,40 %

GENETICĂ SEMTEST BVN
Tauri utilizați în 2014: VALENCIA, VANSTEIN
Tauri utilizați în 2015:
HUTERA, HUPSOL, WEINFUR, WINSTON, POLAROID, SAMPANO, BOBAS

Sistemul de întreținere

- Stabulație liberă cu cușete individuale de odihnă;
- Stabulație liberă cu așternut adânc;
- Boxă colectivă pentru viței.



Sistemul de muls

- sistem de muls tip brăduleț 2 x 5;
- muls la bidon.

Sistemul de furajare

Se face amestec unic cu remorca tehnologică cu malaxor. Furajarea se suplimentează cu premixuri vitamino-minerale și bicarbonat de sodiu.

Furajarea pe sortimente

- Porumb siloz 20-21 kg
- Siloz de lucernă 6 kg
- Borhot de bere 10 kg
- Fân de lucernă 3 kg
- Șrot de Floarea soarelui 1,8 kg

Utilaje folosite în fermă

6 tractoare, 2 remorci tehnologice pentru semifân, 2 remorci pentru furaje (vertical și orizontal), presă de balotat, semănătoare păioase, semănătoare porumb, uscător de cereale, combină însilozat porumb și lucernă), combină cereale, stație erbicidare, dispozitiv de înfoliat, vidanjă pentru dejecții, MIG pentru împrăștiat îngrășăminte.

FERMA

S.C. Vadagrar Logistic S.R.L.
Vadu Crișului - Bihor
Proprietar: Țepele Anamaria

Anul înființării:	2006
Nr. angajați:	7+2 sezonier
Total efectiv:	120 cap
Efectiv matcă:	
- Bălțată Simmental	80 cap
Tineret:	40 cap

Vânzarea directă, siguranță și stabilitate pentru fermieri

Tatăl proprietarei, Dl. Luca Mihai cu nepoțica

Ferma este specializată pe creșterea bovinelor din rasa Bălțată Simmental. Calitatea foarte bună a laptelui obținut de la aceasta rasă, o șansă în plus la valorificarea directă pentru fermieri.

În anul 2008 s-au achiziționat bovine de la Stațiunea de la ARAD care provin din MSC de la Semtest-BVN.

Are o fiică de Vissing cu o producție de **39 de litri** de lapte/zi. Conform buletinului de analiză a laptelui procentul actual de Grăsime este de 3,75%, iar Protiena este de 3,33%.

În anul 2009 s-au cumpărat primele dozatoare de lapte, iar azi deține 4 dozatoare și un distribuitor automat de produse și semiproduse din lapte.

Programul de urmărire a producțiilor

Dimensiunea fermei

Suprafața agricolă exploatată totală 120 ha
din care 10 ha în proprietate și 110 ha arendată.

Păşune	30 ha
Porumb siloz	45 ha
Semifân	15 ha
Triticale	20 ha
Porumb boabe	10 ha

Valorificarea producției

- Lapte 300 tone/an
- Carne 9 tone/an

Producția medie: 23 litri/vacă/zi

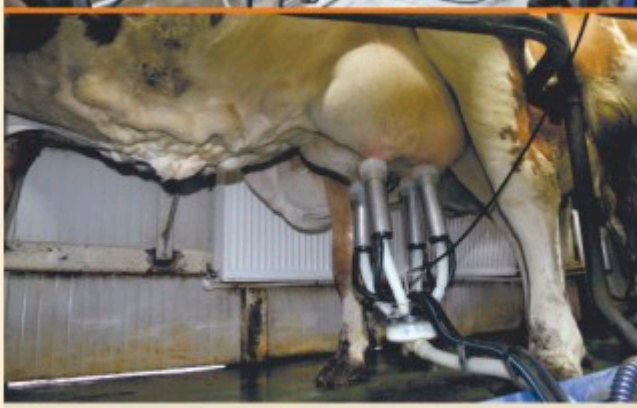
PRODUCȚII	2014	2015
Vaci mulse	65	55
Prod. lapte/vacă/an	7.015 litri	7.015 litri
% Grăsime	4,20 %	3,80 %
% Proteină	3,60 %	3,30 %

GENETICĂ SEMTEST BVN
Tauri utilizați:
WILLE, VISSING, IMPOSIUM, MANTON, VANSTEIN, WINNING, WAPULS, RAMIG, HUTERA, DISKANT

Sistem de întreținere și muls

- Adapostul pentru animalele adulte este prevăzut prin stabulație liberă cu cușete individuale de odihnă;
- Tineretul beneficiază de stabulație liberă cu așternut adânc;
- Viteii sunt în boxe individuale;
- Sala de muls este de tip brăduleț 2x4.

Ing. Dănuț Daniel cu Dl. Luca Mihai.



Sistemul de furajare

se face cu amestec unic în remorcă tehnologică.

Furajarea pe sortimente:
- Porumb siloz 17 kg
- Siloz de lucernă 7 kg
- Borhot de bere 14 kg
- Fân de lucernă 3 kg
- Șrot de rapiță 2,5 kg
- Semifân 4 kg

Hrănire suplimentară cu concentrate:
- Amestec propriu de cereale
- Furaj concentrat
- Premix vitamino-mineral
- Bicarbonat de sodiu

Utilaje folosite în fermă

4 tractoare, remorcă tehnologică, semănătoare de porumb, presă de balotat, cositoare, disc, plug, combină pentru siloz, încărcător, instalație de irigat pentru o suprafață de maxim 30 ha.

FERMA

S.C. Animal Ferma S.R.L.
Mănărade, Blaj - Alba
Proprietar: Șandru Constantin

Anul înființării:	**1979**
Nr. angajați:	**7**
Total efectiv:	**380 cap**
Efectiv matcă:	
- Bălțată Simmental	**112 cap**
- Holstein Friză	**136 cap**
Vaci cu lapte:	**150 cap**
Tineret:	**132 cap**

Principiul Casa-Masă-Rasă calea către o fremă de succes

Ferma a fost înființată în urma cu 37 de ani începand cu un efectiv de 7 bovine.

Îndrăgind această pasiune de la o vârstă fragedă (de la 12 ani), Constantin a știut cum să își dezvolte afacerea în așa fel încât să funcționeze pe principiul Casă-Masă-Rasă, inclusiv însămânțările artificiale au fost făcute de către el, până în anul 2012.

După mulți ani de trudă zi și noapte, au reușit să crească ajungând astăzi la un efectiv de aproximativ 380 de capete.

Laptele este valorificat prin 6 dozatoare iar produsele și semiprodusele de lactate din punctul de procesare propriu (recent deschis).

Dimensiunea fermei

Suprafața agricolă exploatată totală - 550 ha, suprafață arendată.

În urma nevoii atât a utilajelor cât și cea a adăposturilor s-au accesat 3 proiecte Europene, două din ele au fost duse la bun sfârșit, iar cel de-al treilea urmează a fi finalizat.

Primul proiect aprobat în anul 2005 și realizat în 2007 a fost în valoare de 144.000 Euro pentru construcția unui adăpost pentru 52 de capete plus achiziționarea a 35 de juninci (de la Aiud Agrolact).

Al doilea proiect aprobat în 2008 și realizat în 2010 pentru achiziționarea de utilaje agricole în valoare de 420.000 Euro.

Al treilea proiect accesat este pentru reînnoirea adăposturilor și construirea unei fabrici de procesare și prelucrare a produselor lactate.

Valorificarea producției:

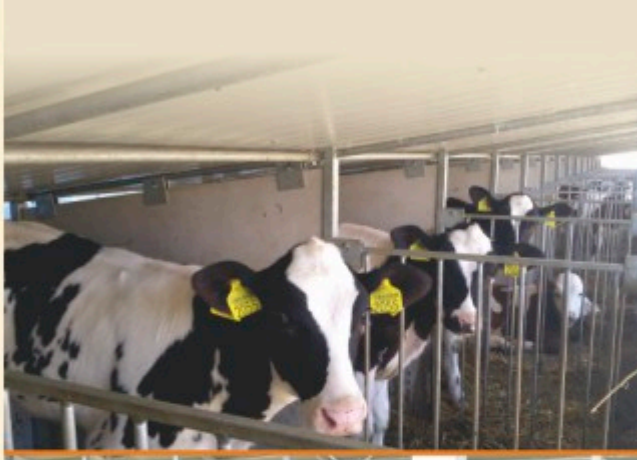
- Lapte cca. 1.000 tone/an
- Carne cca. 58 tone/an

PRODUCȚII	2014	2015	2016
Vaci mulse	109	109	150
Prod. lapte/vacă/an	6.405 litri	6.405 litri	6.557 litri
% Grăsime	3,90 %	3,90 %	3,90 %
% Proteină	3,30 %	3,30 %	3,90 %

GENETICĂ SEMTEST BVN
Tauri utilizați:
SAMPANO, MERTIN, WEBURG, HUTERA, MALTE, DISKANT, RINSER, INDIGO, BOBAS

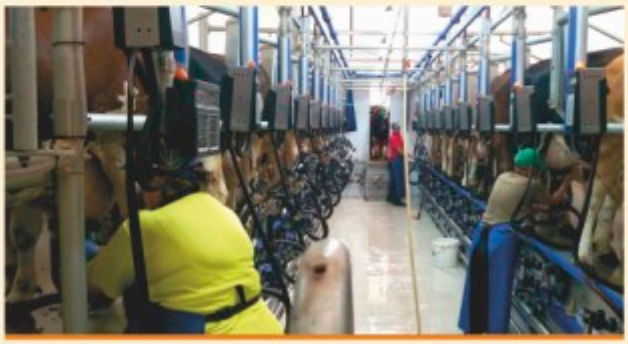
Sistemul de întreținere

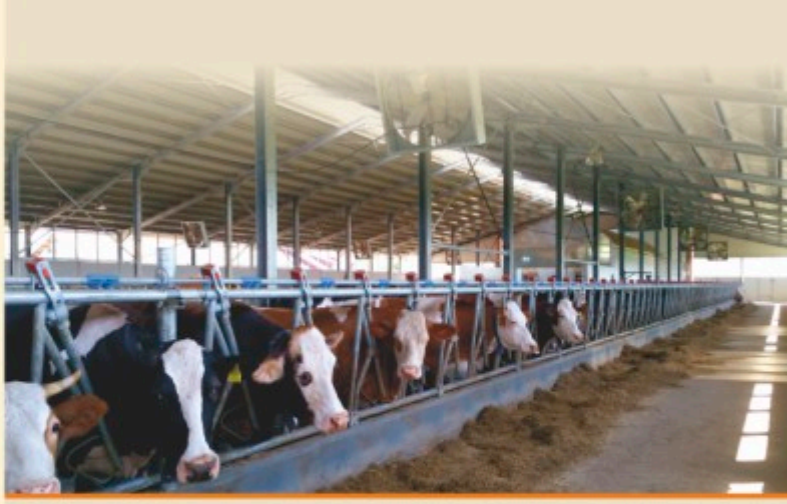
Sistemul de întreținere este prevăzut prin stabulație liberă cu cușete individuale de odihnă pentru vacile adulte, stabulație liberă cu așternut adânc pentru tineret, stabulație legată pentru animalele aflate sub tratament medicamentos și boxe individuale pentru viței.



Sistemul de muls

Sistemul de muls este compus din 2 săli de muls de tip brăduleț: una de 2x10, și cea de-a doua mai mică de 2x4, la care se adaugă și mulsul la bidon.





Sistemul de furajare

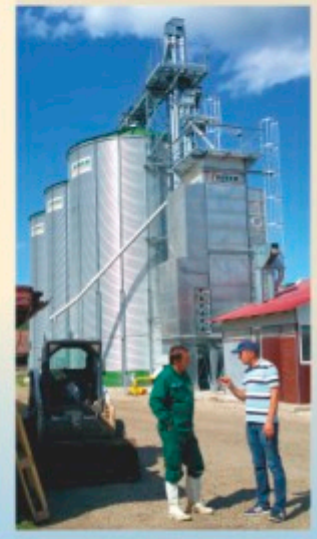
Furajarea pe sortimente:
- Porumb siloz 22 kg
- Siloz de lucernă 7 kg
- Borhot de bere 8 kg
- Fân de iarbă sau lucernă 1,5 kg

Hrănirea suplimentară cu concentrate:
- Amestec propriu de cereale 8-10 kg
- Premix vitamino-mineral
- Bicarbonat de sodiu
- O cantitate mică de șrot de soia

Utilaje

Ferma dispune de toate utilajele necesare, moară și 3 silozuri pentru depozitarea cerealelor.

Siloz pentru depozitare cereale



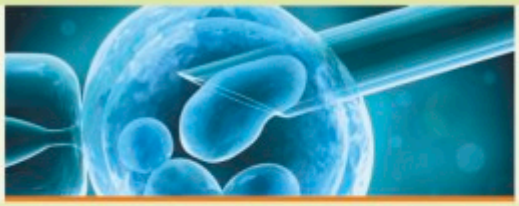
Utilaje performante achiziționate prin fonduri europene

Tanc de răcire și aparatură din fabrica de proceare a produselor lactate

Proprietarul fermei Dl. Șandru Constantin în discuție cu ing. Daniel Dănuț.

TRANSFERUL DE EMBRIONI

Biotehnică de vârf la Semtest-BVN Mureș



Dr. med. vet. Lucian Hârceagă

În cadrul departamentului de transfer de embrioni, Dr. Lucian Hârceagă a obținut primele gestații prin aplicarea acestei biotehnologii de vârf în domeniul reproducției la bovine.

Alături de însămânțarea artificială, transferul de embrioni reprezintă o biotehnică importantă în ameliorarea bovinelor, cu o utilizare tot mai frecventă în fermele de producție.

Multiplicarea vacilor valoroase din punct de vedere genetic se poate realiza într-o fermă, cel mai rapid, prin acest procedeu: în timp ce, de la o vacă se pot obține în medie, pe întreaga durată a vieții ei productive doar 5-6 viței, prin intermediul transferului de embrioni acest număr poate fi obținut la o singură poliovulație.

Dacă luăm în calcul faptul că într-un an se pot efectua 3-4 recoltări de embrioni de la o vacă, numărul de vițele obținute poate fi considerabil mai mare.

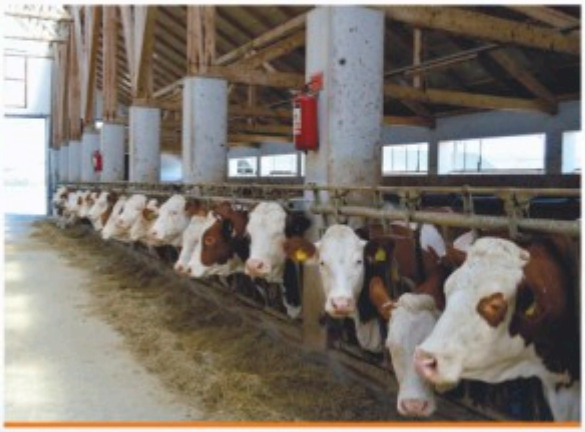
În primăvara acestui an, au fost reluate lucrările de aplicare a biotehnologiei transferului de embrioni într-o serie de ferme de vaci cu lapte din județele Mureș și Harghita.

Am aplicat tratamentul hormonal poliovulator la două vaci donatoare, mame de taur din cadrul fermei S.C. Gordon Prod SRL. În urma recoltării embrionare am obținut un număr de 10 embrioni viabili de la una dintre donatoare, aceștia fiind transferați în stare proaspătă, rezultând 5 gestații, iar primii viței se vor naște în luna decembrie.

De la cea de a doua donatoare au rezultat 6 embrioni viabili aflați în stadiul de morulă compactă, care au fost congelați urmând ca în această toamnă să fie decongelați și transferați la vițele cu o vârstă de 18 luni și o greutate de 400 de kg.

Lucrările vor continua în cadrul fermelor din județele Arad, Hunedoara, Harghita și Mureș. Astfel fermierii din aceste județe în care am identificat deja un număr însemnat de mame de taur pot beneficia de avantajele aplicării pe scară largă a biotehnologiei transferului de embrioni.

Dr. Lucian Hârceagă



Toți fermierii care doresc obținerea unei genetici valoroase într-un interval mai scurt de timp, pot apela la implementarea acestei biotehnologii de vârf.

Ameliorarea vacilor din CHINA cu Genetica Semtest BVN

Ing. Valer Radu Sician

Unitatea de reproducție din Sîngeorgiu de Mureș a intrat în competiție internațională cu cele mai mari unități furnizoare de genetică din lume pentru a se bate pe imensa piață din China.

Nu amploarea contează ci rezultatele deja obținute în această țară.

Materialul genetic din Mureș a fost folosit în mai multe ferme din China atât în ameliorarea rasei Bălțată cât și în încrucișări pe rasa Holstei Friză.

Iată ce ne relatează Directorul Chen Yuron:

"Materialul genetic cumpărat de la Semtest-BVN din România s-a folosit la I.A. în Ferma Shanxi Chunlin din China. Ferma de vaci Shanxi Chunlin este situată în partea central-estică a Chinei în Provincia Shanxi, departamentul Datong, la vest de Beijing într-o zonă de podiș, propice dezvoltării creșterii animalelor.

Ferma are în proprietate 73 ha, teren agricol folosit în principal pentru producerea de siloz de porumb. Ferma deține 1.060 de bovine din rasa Holstei Friză din care 620 sunt vaci în lactație, 81 în perioada de repaus mamar, 190 de juninci și vițele de montă, 110 viței și 60 de tăurași la îngrășat.

În urma utilizării materialului seminal din România au fost obținuți până în prezent peste 430 de descendenți F1.

Descendențele metisate cu taurii de rasă Fleckvieh s-au dovedit a fi bune producătoare de lapte. Producția medie de lapte la generația F1 este de 7.500 kg pe lactație normală. Procentul de grăsime este de 3,90%, iar proteina de 3,20%.

Greutatea la naștere a vițeilor este de 40-60 kg, cu mult peste greutatea medie anterioară de 25-35 kg.

Tineretul obținut în urma acestor metisări este mult mai viguros, având o rată mai bună de creștere în greutate și un fitness mult superior. Astfel toți viteii masculi rezultați în urma acestor încrucișări au avut o greutate medie de peste 650 kg la vârste de 18 luni.

Am obținut venituri mai ridicate și beneficii substanțiale din vânzarea vițeilor masculi și a tăurașilor la îngrășare, aceștia realizând o greutate corporală superioară cu 20% față de viteii de rasă Holstein."

Cu astfel de rezultate obținute putem spera în continuare la un parteneriat genetic cu R. P. China.

Ferma Shanxi Chunlin din China

ONIA

Organizaţia Naţională de Însămânţări Artificiale

Dr. ing. Lajos Peterfi
Preşedinte ONIA

Adunarea generală a operatorilor de însămânţări artificiale la Mureş

La sfârșitul lunii martie 2016 a avut loc în Sîngeorgiu de Mureș Adunarea Generală a membrilor **O**rganizației **N**ționale de **Î**nsămânțări **A**rtificiale (O.N.I.A.).

La acest eveniment au participat reprezentanți ai prestatorilor de servicii în domeniul IA: medici veterinari, ingineri zootehniști și operatori din peste 30 de județe, din zona Transilvaniei, Moldova și a Banatului.

Asociația ONIA a fost înființată cu sprijinul Semtest-BVN în 2012 în vederea coordonării și realizării activităților de reproducție, IA la specia bovină.

La ora actuală ONIA are peste 700 de membri activi din toată țara, ceea ce conferă reprezentativitate Asociației la nivel național.

Pentru anul 2016 s-a stabilit înființarea unei echipe tehnice de lucru pentru întocmirea ghidului de bune practici în însămânțarea artificială la bovine.

Prin rezultatele obținute Organizația Națională de Însămânțări Artificiale demonstrează că se implică și reprezintă activ interesele prestatorilor de servicii din domeniul reproducției și a devenit un partener serios în relația cu Asociațiile de crescători.

Totodată dorim să ne implicăm activ și în relația cu Ministerul Agriculturii în elaborarea politicilor și coordonarea activităților de reproducție și IA la nivel național.

Întrucât calitatea de membru al acestei Asociații profesionale conferă membrilor săi anumite drepturi dar și obligații față de asociație pentru o mai bună coordonare și control departamentul tehnic a stabilit că vor fi eliberate legitimații de membru, cu elemente de identificare și siguranță, legitimații ce vor fi vizate anual de departamentul de conducere.

De asemenea a fost prelucrat și logo-ul Asociației, acesta fiind sugestiv pentru domeniul de activitate, cuprinzând elemente specifice activității de reproducție și IA cu referire directă la utilizarea materialului seminal (spermatozoizi) evidențiind totodată și ținta finală, aceasta fiind obținerea vițelului.

ONIA
Organizația Națională de Însămânțări Artificiale

În perioada următoare echipa tehnică de lucru va organiza întâlniri cu prestatorii de servicii din mai multe județe conform programului stabilit în vederea atingerii obiectivelor stabilite în martie la Adunarea Generală a membrilor Asociației.

GENETICA SEMTEST BVN = GENETICĂ DE TOP EUROPEAN

Nu o spunem doar noi, confirmă datele statistice care arată că taurii Manton, Manigo și Hutera, tauri existenți și la Semtest-BVN sunt cei mai iubiți tauri în Germania și Austria.

Locul I

MANTON

50.738 DOZE

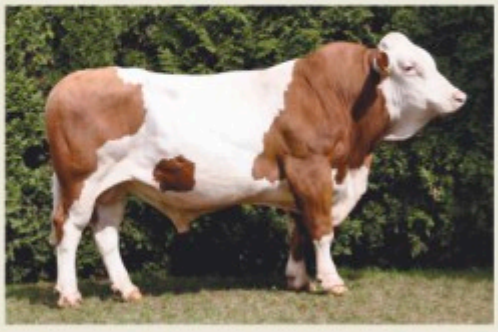
Locul II

MANIGO

48.558 DOZE

Locul III

HUTERA



42.648 DOZE

Articol apărut și preluat din revista Fokhus - EUROgenetik Rinderbesamung nr.1/2015 spune că:

Evaluarea celor mai utilizați tauri din rasa Fleckvieh în Germania în 2014-2015, arată încă odată că EUROgenetik din care face parte BVN oferă cei mai "iubiți" tauri, crescătorilor de rasă Fleckvieh din acestă țară.

În topul listelor celor mai frecvent utilizați tauri preponderent este EUROgenetik cu peste 50% din total tauri utilizați la I.A. În Germania s-au remarcat conform tabelelor, pe primele trei locuri la însămânțările artificiale taurii BVN:

Cei mai frecvent utilizați tauri de reproducție Rasa Fleckvieh în Germania - 2014			
LOC	**NUME**	**NR. DOZE**	**ASCENDENȚI**
1	Manton	50.738	Manitoba x Lorint
2	Manigo	48.558	Mandela x Geber
3	Hutera	42.648	Hutmann x Madera

Dacă Germania, ce reprezintă cea mai importantă țară din lume în creșterea și dezvoltarea rasei Bălțată tip Simmental acești tauri sunt pe primele poziții în utilizarea la I.A. putem afirma cu tărie că genetica oferită de Semtest-BVN din care fac parte acești trei tauri, de altfel Manton existând în ferma din Mureș mai mulți ani, asigură crescătorilor din România aceeași genetică de top european.

MANTON

Noul dătător de "TON" la Bălțată

Fiică de Manton - Trinka

Linie de vaci cu longevitate productivă mare (5 vaci cu 53 de fătări)

Lapte
Fitness
Top Exterior

+ 1045 litri lapte

MANTON

Fiică de Manton - Liebe

VAG	VAL	VAC	FITNESS	LONGEVITATE	UGER	FUNDAMENT
121	117	97	108	118	106	104

MANIGO

În vârful geneticii mondiale

Fiică de Manigo - Elma

O soluție ideală, un echilibru între longevitate și producție.

Top fundament
Fitness excelent
Uger

+ 665 litri lapte

MANIGO

Fiică de Manigo - Tanube

VAG	VAL	VAC	FITNESS	LONGEVITATE	UGER	FUNDAMENT
136	116	107	124	125	113	134

HUTERA

O "STEA" pe cerul Bălțatei

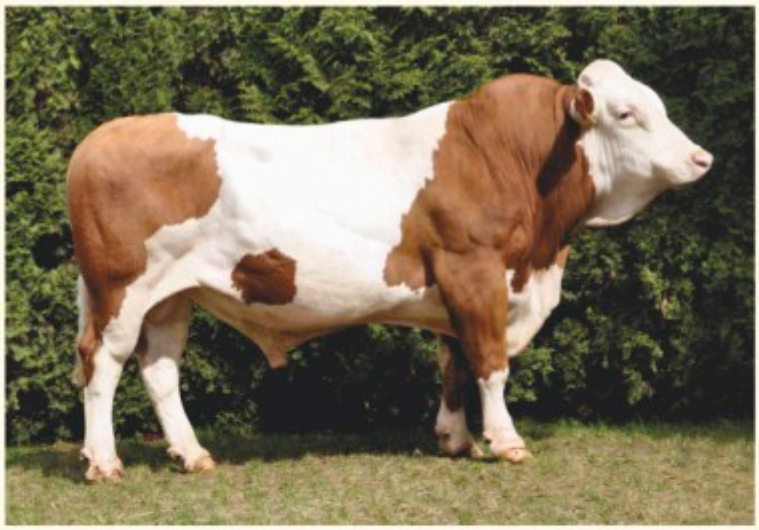
Fiică de Hutera - Tomy Euro Tier 2012

Top în creștere atât în rasă curată cât și încrucișare

Linie alternativă
Lapte
Încrucișare F1

+ 1032 litri lapte

HUTERA



Fiică de Hutera - Lene

VAG	VAL	VAC	FITNESS	LONGEVITATE	UGER	FUNDAMENT
131	131	109	98	100	118	111

Taurii BVN (III)

Un secol și jumătate de progres genetic

În continuarea articolului din numărul trecut al revistei ne propunem să aducem atenției dvs. una dintre cele mai utilizate linii de tauri folosiți în cadrul SEMTEST-BVN și anume linia HONIG cu sublinia HORROR "W".

Biol. Claudiu Ghiurca

Linia HONIG

HORROR 1979

WATNOX - 2005

WEINFUR - 2005

WINNING - 2006

Watnox

Winning

WATNOX

Watnox, unul dintre cei mai buni continuatori ai liniei Horror - Horwein - Winzer, fiicele sale se încadrează perfect în multe ferme, făcând mulți fermieri fericiți. Multe fiice au ajuns în lactația a treia, prezentând performanțe relativ bune în ceea ce privește producția de lapte pentru vacile de rasa Bălțată (1249 fiice cu o producție medie foarte bună de lapte, cu un plus de 299 litri +19 kg grăsime și + 17 kg proteină), cu caracteristici foarte bune și în ceea ce privește producția de carne, valoarea de ameliorarea a sporului mediu zilnic de 104, randamentul la sacrificare de 101 și clasa comercială a carcasei de 112.

Cu toate acestea principalele caracteristici cu care convinge fermierii de pretutindeni acest taur sunt caracteristicile de fitness. Watnox aduce îmbunătățiri considerabile în ceea ce privește longevitatea productivă și persistența lactației, o fecunditate bună, ușurința la fătare și vitalitatea viteilor peste medie. Pe lângă producțiile de lapte foarte bune fiicele lui Watnox prezintă un cadru armonios cu o musculatură optim proporționată, cu fundamente (picioare) foarte sănătoase, și nu în ultimul rând cu ugere sănătoase, armonios conturate, bine vascularizate și cu sfârcuri plasate în unghi optim pentru mulsul mecanic.

Watnox este alegerea potrivită pentru dumneavoastră, aduce animale calme cu producții bune în fermele dumneavoastră.

WINNING

Winning, fiul lui Winnipeg provine dintr-o linie celebră de vaci performante ale rasei Bălțată. Fiicele lui moștenesc și chiar îmbunătățesc aceste performanțe remarcabile, în special în ceea ce privește producția de lapte, ajungând ca în lactația a treia fiicele lui să prezinte producții de peste 8.200 litri de lapte. Cantitatea mare de lapte + 683 litri lapte este însoțită în mod pozitiv și un plus de grăsime (+14) și un plus de proteină (+21) foarte importante în zilele noastre.

Alte puncte forte ale acestui taur sunt caracteristicile de fitness, care sunt în media acestei linii (Honig - Horror "W") longevitate și persistența lactației (123), fecunditatea, ușurința la fătare și vitalitatea viteilor la naștere, sănătatea ugerului cu o îmbunătățire foarte importantă a numărului de celule somatice (123). În ceea ce privește exteriorul, el aduce animale cu un cadrul optim, corespunzător muscularizate, cu picioare sănătoase.

Winning reprezintă un avantaj în ameliorarea producțiilor de lapte pentru creșterea bovinelor de tip Simmental.

Weinfur

WEINFUR

Weinfur, acest fiu de "Weinold" poate concura cu ușurință cu restul taurilor mai tineri decât el datorită fiicelor lui care aduc o moștenire bună a producției de lapte, dar în special a producție de grăsime și proteină.

Principalul atu al acestui taur îl reprezintă însă producția de carne, cu o valoare de ameliorare de 121, cu o valoare de ameliorare a sporului mediu zilnic de 126, a randamentului la sacrificare de 114 și a clasei comerciale a carcasei de 113, toate aceste valori de ameliorare fac din Weinfur o foarte bună opțiune pentru fermieri pentru îmbunătățirea producțiilor de carne. Nu în zadar, el confirmă la fiecare testare prin valori de ameliorare bune peste media rasei.

Winston

Provine dintr-o linie de vaci cu producții foarte bune de lapte, cu ugere sănătoase și bine proporționate pentru mulsul mecanic, mai mult chiar este capabil sa transmită toate aceste caractere fiicelor sale. Fiice cu producții medii foarte bune, cu viteze bune de muls (107) cu ugere bine proporționate (110), mai mult chiar fiicele lui prezintă și un fitness foarte bun (116) cu longevitate productivă bună, fecunditate, ușurință la fătare și produși viabili. Weinfur în sine este un exemplar frumos, care cu siguranță este un taur care transmite aceasta fiicelor sale.

Weinfur este alegerea optimă în ameliorarea producțiilor de carne pentru creșterea bovinelor de tip Simmental, fără a afecta producțiile de lapte.

Wildboy

Continuatorii acestei linii sunt:

WINSTON

Winston bine cunoscut deja fermierilor români, acest fiu al taurului Wille, (taur foarte bine clasat în clasamentul valorilor de ameliorare) și a mamei Emse fiica taurului Ruakana, cu o productivitate remarcabilă, în lactația a IV-a 12.200 litri lapte. Fiicele lui se așteaptă a moșteni aceste bune producții de lapte cu un raport bun de grăsime și proteină. De asemenea performanțele în producția de carne și caracteristicile de fitness, se așteaptă a fi la cote foarte bune. Fiicele lui se preconizează a fi fiice cu o conformație dezvoltată și cu picioare bune, cu ugere care să mulțumească cu calitatea lor.

WILDBOY

Wildboy, unul dintre cei mai buni fii ai taurului Wildwest, provine dintr-o linie de vaci foarte longevive, mama Jupiter fiica Mandela, iar bunica Juwe din Roibos este încă în producție. Astfel de la fiicele lui Wildboy se așteaptă a excela în producția de lapte, atât în ceea ce privește cantitatea de lapte dar și cele de grăsime și proteină. De asemenea și caracterele de fitness se așteaptă a fi la cote foarte înalte aproape perfecte în toate privințele, cu un uger armonios și bine conturat. Exteriorul fiicelor sunt susceptibile a mulțumi pe majoritatea fermierilor, conformație armonioasă, bine îmbrăcate cu musculatură și cu fundamente sănătoase.

Wimm

WIMM

Wimm, fiu al taurului Waldbrand din Winnipeg și a mamei Glueck fiica tarului Rumgo, se așteaptă ca fiicele lui să prezinte aceleași foarte bune producții de lapte (specifice acestei linii de tauri), cu un fitness bun în toate aspectele, cu animale bine dezvoltate cu fundamente excelente și ugere armonios conturate.

ONIA
Organizaţia Naţională de Însămânţări Artificiale

Organizaţia Naţională de Însămânţări Artificiale Semtest BVN Mureş

Furnizor autorizat de formare profesională de I.A. în România

Autorizarea programului de formare profesională în însămânțări artificiale a venit iată la 3 ani de la începerea primelor cursuri, ca un lucru normal și firesc datorită experienței acumulate și a formatorilor existenți la Semtest-BVN.

Sistemul autorizat de formare implică și mai multă responsabilitate, mai mult efort din partea furnizorului, dar crește în același timp și încrederea participanților în astfel de programe de formare într-o meserie.

ROMÂNIA

AUTORIZAȚIE

Programul de pregătire se bazează pe:

1. Suport de curs în domeniul însămânțărilor artificiale;
2. Exerciții practice pe mulaje, organe;
3. Exerciții practice în fermă.

Coordonator program:	Dr. med. vet. Lucian Hârceagă
Instructori:	
Reproducție, legislație	Dr. ing. Lajos Peterfi
Genetică, ameliorare	Ing. Daniel Dănuț
Tehnica însămânțării	Teh. Károly Kali
Managementul I.A.	Ing. Valer Sician
Probleme de reproducție, tratamente hormonale	Dr. Lucian Hârceagă
	Med. vet. Bogdan Mărieș
	Ing. Sanda Gherasim

SCOPUL CURSULUI

Scopul programului îl reprezintă specializarea în domeniul reproducției și a însămânțărilor artificiale a celor care se ocupă de această activitate și simt nevoia unei instruiri pentru a deveni mai buni, mai eficienți.

Specializează-te spre binele tău!

Suportul de curs în domeniul însămânțărilor artificiale este elaborat de specialiștii Semtest-BVN Mureș în colaborare cu BVN Germania, care face parte din cele două unități specializate, autorizate în Germania pentru formarea tehnicienilor de I.A. și cuprinde:

- Anatomia și fiziologia organelor;
- Ciclul sexual, căldurile;
- Momentul optim al însămânțării;
- Manipularea materialului seminal;
- Controlul m.s.c. la microscop;
- Tehnica însămânțării;
- Probleme de reproducție;
- Scheme de tratament hormonal;
- Controlul gestației.

Dr. med. vet. Lucian Hârceagă

Sală de curs cu teme discutate: genetică, ameliorare, reproducție, potrivirea perechilor, tratamente hormonale etc.

Studiu pe mulaje cu grad diferit de dificultate

Diferite tipuri de cervix, întâlnite în realitate

Tehnica însămânțării

Grupuri de cursanți, absolvenți ai Programului Național de Formare în Reproducție și I.A.

Grupa de cursanți

Maxim 10 persoane, câte 2 /vacă.

Aptitudini dobândite

Cursul se finalizează cu un examen teoretic și practic, în care participanții trebuie să cunoască aspectele cele mai importante privind activitatea de reproducției și să execute corect tehnica de I.A.

Durata cursului

Curs de instruire - 3 zile;
Curs specializare - Conform standardului ocupațional în meseria de operator I.A.
La animale COD COR 314204.

Diplome

La cursul de instruire participanții obțin o diplomă de participare recunoscută de Organizația Națională de Însamânțări Artificiale - Semtest BVN ce permite o colaborare a absolvenților mai departe cu această unitate asigurându-se în continuare și consultanța de specialitate.
La cursul de specializare, în urma absolvirii examenului, participanții primesc Certificat de Absolvire recunoscut de Ministerul Muncii și ministerul Educației Naționale.

Beneficiarii programului de pregătire

Medici veterinari, Ingineri zootehnişti, Operatori de I.A. și Fermieri.
- în 2014 - 10 serii de cursanți
- în 2015 - 12 serii de cursanți
- în 2016 - 6 serii de cursanți (perioada ianuarie-august).

Înscrieri:
0736 952 050 Dr. ing. Peterfi Lajos
0731 316 202 Dr. Hârceagă Lucian

ONIA
Organizaţia Naţională de Însămânţări Artificiale

Programul Naţional de Reproducţie la Bovine

PNRB

Dr. ing. Lajos Peterfi

Gestionarea datelor de reproducție, culegerea informațiilor, prelucrarea acestora și întocmirea de rapoarte privind indicatorii de reproducție reprezintă pentru noi cea mai mare provocare, o necesitate absolută pentru o bună planificare și organizare a reproducției. Programul a fost înființat în baza Ordinului nr.340/ 2013 ce nu mai ridică semne de întrebare asupra utilității unui astfel de program. Tot mai mulți au început să înțeleagă această necesitate dar de la teorie la practică e cale lungă iar noi suntem pregătiți să ne angajăm într-o astfel de acțiune pe termen lung datorită importanței acesteia.

Partenerii noștri au acum la dispoziție un program de gestionare a reproducției numit Programul Național de Reproductie la Bovine (P.N.R.B.), un program verificat sub coordonarea colegilor specialiști în reproducție.

Programul are mai multe secțiuni destinate:
- Fermelor
- Prestatorilor de servicii
- Organizațiilor de profil

Județele în care s-a testat programul respectiv Mureș, Sălaj, Bihor și Bistrița sunt acum județe fruntașe în gestionarea datelor de reproducție prin P.N.R.B., asta datorită utilității programului și a simplității acestuia pe de altă parte.

1. Secțiunea Ferme

Pentru fermieri, odată înregistrate animalele, se completează ulterior acțiunile efectuate urmând ca programul să genereze rapoarte cu informații de mare utilitate pentru eliminarea greșelilor, a pierderilor ce pot să apară în cazul unei lipsei de control.

Pregătirea pentru fătare, raportul vacilor fătate, și de asemenea pregătirea pentru însămânțare sunt avertizări în timp și foarte utile pentru orice fermier.

Pierderea doar a unui ciclu de reproducție aduce pagube mari pentru orice crescător iar atunci când există un efectiv mai mare, și mai multe cicluri pierdute datorită lipsei gestiunii acestor date pierderile de producție cresc considerabil de mult.

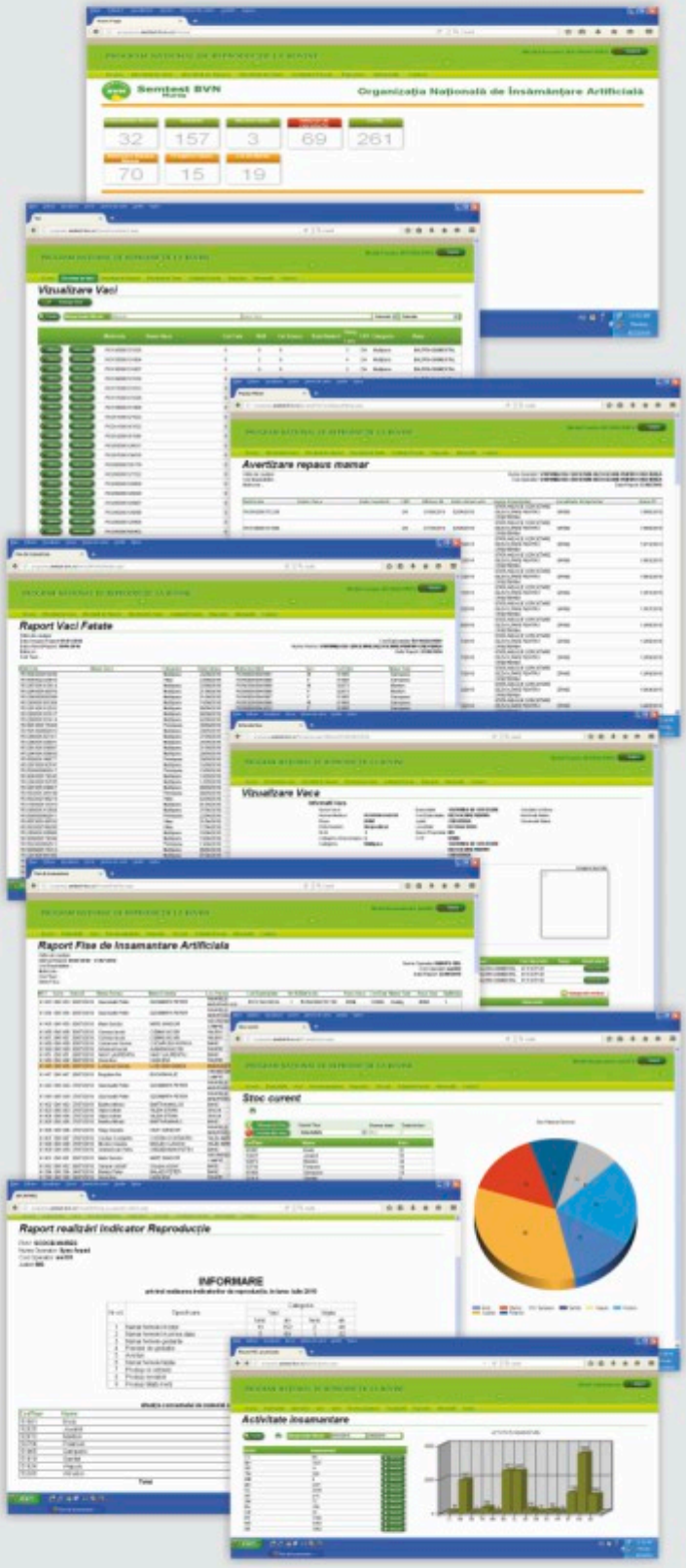
2. Secțiunea Prestatori de servicii

Programul se poate utiliza atât în gestionarea zonei de activitate, în care datele odată introduse programul ajută la organizarea și simplificarea acțiunilor, iar pe altă parte programul ajută la raportarea acestor date de reproducție.

Gestionarea fișelor de însămânțare și a buletinelor de I.A. se face mult mai ușor, corect și ajută prestatorul să-și organizeze și să coordoneze mult mai bine toată activitatea.

3. Secțiunea Organizații

Este o secțiune destinată organizațiilor de profil, sau instituții abilitate care în baza competențelor și atribuțiilor pot să primească informații utile în planificare, gestionare și control a acestor informații.



Tehnologia are rolul să ne ușureze munca, să ținem pasul cu tehnologia!

EVALUAREA LOCOMOȚIEI LA VACĂ

Ing. Daniel Ioan Dănuț

Notă Locomoție **1.**

Descrierea locomoției:

LOCOMOȚIE NORMALĂ

În repaus și mișcare, poziția spatelui este orizontală.
Mersul este normal.

Poziția spatelui în repaus este orizontală.

Poziția spatelui în mișcare este orizontală.

Notă Locomoție **2.**

Descrierea locomoției:

ȘCHIOPĂTURĂ UȘOARĂ

În repaus, poziția spatelui este orizontală.
În mișcare, prezintă spinare arcuită.
Mersul este ușor anormal.

În repaus, poziția spatelui este orizontală.

În mișcare, prezintă spinare arcuită.

Notă Locomoție **3.**

Descrierea locomoției:

ȘCHIOPĂTURĂ MEDIE

Atât în repaus cât și mișcare, poziția spatelui rămâne arcuită. Vaca face cu unul sau mai multe picioare, pași mărunți.

În repaus, poziția spatelui rămâne arcuită.

În mișcare, poziția spatelui rămâne arcuită.

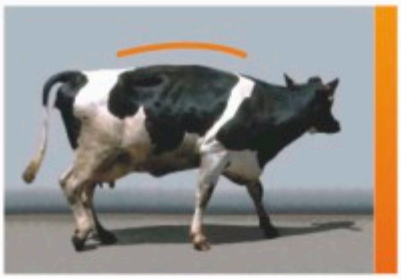
Notă Locomoție **4.**

Descrierea locomoției:

ȘCHIOPĂTURĂ GRAVĂ

Atât în repaus cât și mișcare, poziția spatelui este arcuită. Vaca, se sprijină doar parțial pe unul sau mai multe picioare.

În repaus, poziția spatelui este arcuită.



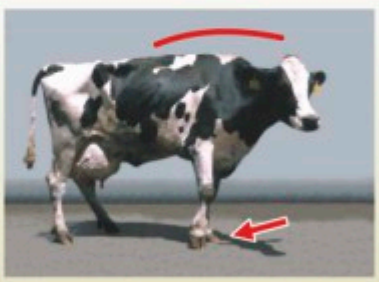
În mișcare, poziția spatelui este arcuită.

Notă Locomoție **5.**

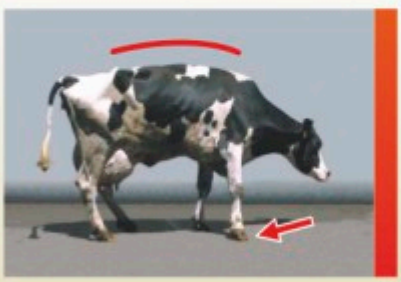
Descrierea locomoției:

ȘCHIOPĂTURĂ FOARTE GRAVĂ

Poziția spatelui este arcuită permanent. Vaca nu se mai ridică în picioare, sau se ridică și pășește cu mare dificultate.



În repaus, poziția spatelui este arcuită.



În mișcare, poziția spatelui este arcuită.

AFECȚIUNILE PODALE

Recunoaștere și tratament

Ing. Daniel Ioan Dănuț

De multe ori din cauza lipsei de timp, întreținerea ongloanelor la bovine nu este realizată în mod regulat, adică de minim 2 ori pe an sau de câte ori este necesar. Se consideră că la fiecare 3.000 kg lapte produs de vacă pe lactație este necesară o operațiune obligatorie de întreținere a ongloanelor.

Acestea sunt afecțiunile podale la bovine şi care vor fi prezentate mai jos:

1. LAMINTA (LA)

Tipic pentru înbolnăvirile de laminită sunt colorațiile galben-roșiatice până la albăstrui a peretelui de corn al tălpii. Acestea se formează prin acumularea și depozitarea de sânge (sângerări ale tălpii) la acel nivel. Frecvent se observă o dâră roșiatică localizată în treimea posterioară a onglonului, de-a lungul liniei albe. În proporție de 80%, laminitele se localizează la nivelul ongloanelor piciorelor posterioare. Laminita cronică se manifestă prin forma concavă a feței anterioare a peretelui de corn al copitei. Semnele unei laminite cronice sunt frecvent odată cu apariția unor inele de compresie (= inele de laminită) pe copită.

Tratamentul: în situația în care numai unul dintre ongloane este afectat, acesta trebuie scos din sprijin. Pentru aceasta la întreținerea ongloanelor celălalt onglon adică cel sănătos se va lăsa atât de lung cât este posibil, pentru a prelua astfel și sarcina onglonului bolnav în susținerea greutății animalului. În cazul formelor grave, acute de laminită trebuie aplicată o terapie antiinflamatorie și analgezică.

Profilaxie: optimizarea condițiilor de furajare și întreținere a bovinelor. Asigurarea în rația acestora a unor cantități ridicate de furaje fibroase, evitarea exceselor de proteină din rație; urmărirea asigurării unor distanțe de deplasare scurte, netede și plane, asigurarea unui confort ridicat pentru bovine.

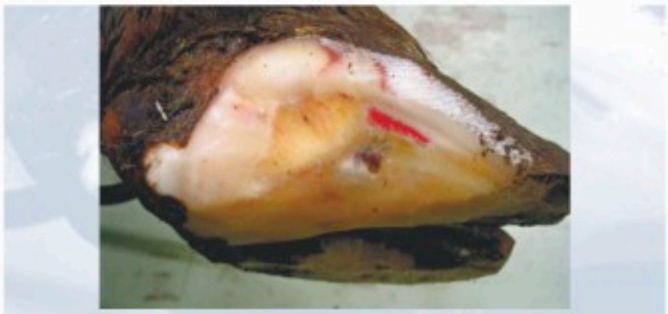
În cazul laminitei talpa onglonului este colorată albăstrui.

2. DEFECTUL LINIEI ALBE (DLA)

Afecțiunea manifestată de-a lungul liniei albe a copitei poate să conducă până la o desprindere a peretelui de corn a copitei. Primele semne ale acestei afecțiuni o reprezintă extinderea apariției unor structuri neregulate ale peretelui de corn sau depozitelor de sânge de la acest nivel.

Tratamentul: prin intermediul unei ajustări în semicerc de scoatere din sprijin a peretelui de corn al zonei afectate se elimină durerile pe care le suferă vaca și zona copitei afectate se poate reface. După încheierea afecțiunii de la nivelul marginii coroanei copitei, lipirea unei potcoave este de obicei indispensabilă pentru asigurarea vindecării complete a copitei.

Profilaxia: prevenirea apariției acestei afecțiuni prin intermediul ajustării cu regularitate a ongloanelor, asigurarea unei rații furajere adaptate nivelului de producție.



Peretele de corn al copitei nu mai este aderent la copită.

3. TALPA DUBLĂ (TD)

Talpa dublă este o cavitate tipică cu extindere variată acoperită de marginea peretelui de corn al copitei care se închide parțial sau total peste această cavitate și care poate fi identificată în momentul ajustării ongloanelor. La nivelul acestei cavități se pot acumula dejecții, agenți patogeni care pot cauza infecții severe.

4. DERMATITA INTERDIGITALĂ (DID)

Suprafața pielii de la nivelul furcuței copitei este inflamată. Începând de la acel nivel, bacteriile de putrefacție afectează peretele de corn al călcâielor copitei, formându-se cute tipice în forma literei V. Suprafața zonei afectate este umedă și unsuroasă. Zona călcâielor este dureroasă, peretele de corn al copitei se poate desprinde.

Tratamentul: tratamentul se realizează cu ajutorul unui spray cu antibiotice, care trebuie să fie aplicat prin pulverizare în spațiul dintre ongloanele care trebuie să fie puțin crăcănate manual. În cazurile avansate de necroză a tălpii, peretele de corn al tălpii la nivelul călcâielor trebuie să fie subțiat atât cât este posibil, astfel încât să nu se mai producă nici un fel de striviri a călcâielor copitei.

Profilaxie: asigurarea unor condiții bune de igienă și întreținere, trecerea cu regularitate a vacilor prin baia de ongloane cu soluție de formalină 3-5%.

Tipic pentru necroza tălpii sunt cutele în forma literei V care se formează la nivelul călcâielor copitei.

5. DERMATITA DIGITALĂ MORTELLARO (DDM)

Inflamații superficiale ale pielii de formă circulară care se localizează de obicei în zona călcâielor sau între călcâie. Rana fiind delimitată frecvent de un brâu de culoare albă.

Tratament: tratamentul animalelor afectate se realizează cu ajutorul unui spray cu tetraciclină (CTC), care este achiziționat de la medicul veterinar sau farmacie veterinară. Pentru o aderență mai bună este recomandat ca după o perioadă scurtă de așteptare (10 secunde) să se repete sprayerea puternică a rănii. În afară de această măsură, poate să fie aplicat un bandaj de protecție peste rană (fără a se face compresie!), care să fixeze substanța activă o perioadă mai lungă de timp la nivelul rănii.

Profilaxie: asigurarea unei igiene corespunzătoare a adăpostului și a unor copite zbicite a vacilor; o evacuare mai frecventă a dejecțiilor de pe aleile de circulație, fronturile de furajare și padocurile de odihnă, margini curate ale cușetelor individuale de odihnă; prevenirea transmiterii agenților patogeni prin intermediul dejecțiilor și utilajelor respectiv ustensilelor de la o grupă de animale la alta sau de la o fermă la alta. Evitarea achiziției de animale din exploatațiile care sunt deja afectate.

Dermatita digitală Mortellaro are aspectul exterior al unei căpșuni.

6. FLEGMOANELE (F)

Flegmonul se exteriorizează sub forma unei înroșiri și inflamații a părții inferioare a piciorului. Cauza este o inflamație la nivelul spațiului interongular. Vacile își scot din sprijin partea inferioară a piciorului și stau frecvent doar cu vârful ongloanelor pe pardosea (sprijin în pensă).

Tratamentul: un tratament cu antibiotice este neapărat necesar. La nivelul copitei afectate trebuie ca marginile cutiei de corn a copitei orientate înspre spațiul interdigital să fie subțiate astfel încât țesuturile inflamate din acea zonă să nu se striveasc reciproc.

Profilaxia: asigurarea unui mediu curat și uscat la nivelul ongloanelor, emolierea (înmuierea) pielii și prevenirea proliferării agenților patogeni.

Vaca își scoate piciorul inflamat din sprijin și pune pe pardoseală doar vârfurile copitei.

7. ULCERUL PODAL (UP)

Ulcerul podal se localizează de obicei la nivelul ongloanelor posterioare exterioare. Ulcerul podal se întâlnește frecvent în zona de trecere dintre talpă și călcâie. Datorită raportului greșit de solicitare în sprijin a greutății animalului asupra zonelor copitei, oasele falangiene apasă asupra membranei cheratogene, iar creșterea normală a cutiei copitei de corn este împiedicată. Prin intermediul leziunilor membranei cheratogene (hernierea membranei cheratogene sub formă de ciupercă) pătrund în interiorul copitei agenți patogeni care produc infecții și inflamații.

Tratamentul: în cazul ulcerelor superficiale, este suficientă o ajustare corectă a ongloanelor. Cornul onglonului care este deja desprins trebuie îndepărtat complet, iar marginea de corn a copitei în dreptul zonei ulcerative trebuie subțiată pentru a nu se mai crea presiune asupra membranei cheratogene. În cazul ulcerelor podale profunde nu este suficientă îndepărtarea unei suprafețe mari din cornul onglonului afectat. Prin scoaterea completă din sprijin a unghiei bolnave și pentru a-i da timp să se vindece, pe celălalt onglon sănătos se lipește o potcoavă din lemn. Rana ulcerativă se tratează cu spray cu antibiotice, în cazul ulcerelor supurative cu puroi, se va aplica un tratament pe cale generală cu antibiotice, desfășurat pe parcursul mai multor zile.

Profilaxie: evitarea solicitărilor greșite a zonelor de sprijin ale copitei, prin ajustarea corectă și regulată a ongloanelor.

În cazul ulcerului podal, trebuie îndepărtat cu grijă tot peretele de corn al copitei care poate crea presiune asupra zonei afectate.

8. LIMAXUL sau TILOMA (LI)

Limaxul sau tiloma interdigitală se produce datorită iritării în mod repetat a pielii din zona interdigitală. Factorul declanșator pentru formarea limaxului poate fi o iritație mecanică la acest nivel (corp străin) sau un spațiu interdigital prea strâmt.

Tratament: o întreținere atentă a ongloanelor este de regulă suficientă. O scobire evidentă a pereților interiori ai ongloanelor crează spațiu de formare pentru limax, circuitul contuzie (strivire)-inflamație-contuzie este întrerupt iar inflamația se poate vindeca.

Profilaxia: evitarea iritațiilor pielii din această zonă prin ajustări regulate.

Frecvent se instalează la nivelul acestei excrescențe și dermatita digitală Mortellaro.

Bibliografie: site-ul LFL.de

DISTRIBUȚIE MATERIAL SEMINAL VIERI

- Acoperire națională
- Preluare operativă a comenzilor
- Ambalare sigură pentru condiții optime de trasport și păstrare
- Livrare promptă prin linii de autobuz și firme de curierat.

Rețeaua națională de distribuție a materialului seminal de vier

Livrare în următoarele județe:

Prin linii de autobuz

Alba	Maramureș
Bihor	Mureș
Bistrița-Năsăud	Neamț
Botoșani	Satu-Mare
Brașov	Sălaj
Cluj	Sibiu
Covasna	Suceava
Harghita	Timiș
Hunedoara	Vâlcea
Iași	

Prin curieratul rapid Cargus, Fan Courier

Arad	Gorj
Argeș	Ialomița
Bacău	Ilfov
Brăila	Mehedinți
București	Olt
Buzău	Prahova
Caraș-Severin	Teleorman
Constanța	Tulcea
Dâmbovița	Vrancea
Dolj	Vaslui
Galați	

CONDIȚIILE DE LIVRARE, TRANSPORT ȘI PĂSTRARE

- Timpul normal de păstrare a unei doze de material seminal de vier este de 7 zile.
- Temperatura de păstrare este de 16-18°C, materialul seminal trebuie ferit de razele soarelui.
- Nu se pune la frigider!
- Nu se încălzește!
- Materialul seminal de vier se livrează în cutii de polistiren care au capacitatea de a asigura o temperatură constantă atât pe parcursul perioadei de transport cât și pe cea de păstrare. În acest fel materialul seminal își păstrează calitatea și proprietățile.
- Dozele de material și instrumentarul de însămânțare sunt de unică folosință!

COMANDA DE MATERIAL SEMINAL DE VIER

Patru modalități de a cumpăra, la îndemâna fiecărui fermier.

1. Comandați prin telefon

TELEFOANE LIVRĂRI
0265-318999
0731-316208

2. Comandați on-line, pe Internet

COMENZI ON-LINE
www.semtest-bvn.ro

Comenzile de material seminal de vier făcute în zilele lucrătoare, telefonic și on-line, până la ora 12^{00} vor fi expediate în aceeași zi, iar cele preluate mai târziu vor fi livrate în următoarea zi lucrătoare.

3. Plătiți contravaloarea comenzilor prin SMS

SMS la 7488
cu textul
"1doza" sau **"2doze"**

Pentru achiziționarea de MS-vier, se transmite SMS la numărul **7488** cu textul "**1doza**" pentru achiziționarea unei doze sau "**2doze**" ("2doza") pentru achiziționarea a două doze de MS-vier; după care se confirmă plata printr-un SMS cu textul "**DA**" la același număr.
Plasarea comenzilor (tipul materialului seminal, detaliile de facturare și livrare) se poate realiza telefonic fie înainte de efectuarea plății prin SMS, fie după efectuarea plății, când veți fi contactat de către un operator Semtest-BVN.

4. Cumpărați direct de la laborator

PROGRAM LABORATOR
LUNI - VINERI: 7,00-15,00

Cumpărarea materialului seminal de vier direct de la laborator (Str. Tofalău nr.677, Sîngeorgiu de Mureș) se poate face în zilele lucrătoare, în orele de program.

Laboratorul M.S. Vieri

Aspecte din activitatea laboratorului

Drd. ing. Ilona Gyorgy
Ing. Felician Farkas

Analize și control de laborator realizate cu ajutorul fotocolorimetrului și al microscopului.

Umplerea și sigilarea dozelor de material seminal de vier cu ajutorul liniei de pregătire a dozelor.

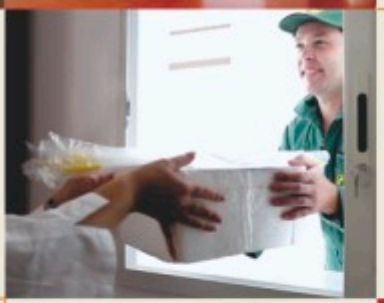
Drd. ing. Ilona Gyorgy

Materialul seminal de vier se livrează în recipiente sigilate, de unică folosință.

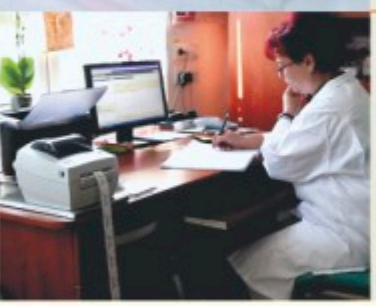
Etichetarea dozelor de material seminal de vier cu specificații privind: rasa, codul vierului, lotul și data recoltării.

Ing. Felician Farkas

Ambalarea în cutii termoizolante asigură temperatura constantă în timpul transportului și depozitării.



Ambalarea și pregătirea coletelor în vederea asigurării codițiilor optime de transport și păstrare.



Modalitățile multiple de preluare a comenzilor asigură accesul oricărui fermier la material seminal de vier de calitate.

Livrare oriunde în țară prin intermediul firmelor de curierat rapid și a liniilor de autobuz. ACOPERIRE NAȚIONALĂ

GRUPA RASELOR MATERNE

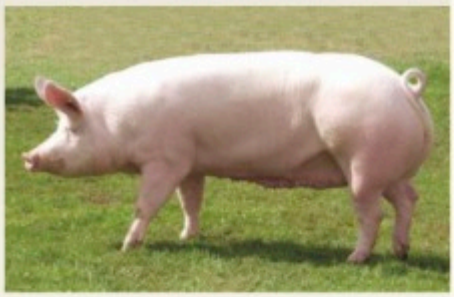
se caracterizează prin însușiri de reproducție superioare și anume: prolificitate 10-11 purcei fătați, cu un lot de purcei înțărcați de peste 8 capete și cu o capacitate de alăptare exprimată prin greutatea tuturor purceilor la 21 de zile de peste 40 kg. Reproducătorii din această grupă de rase se folosesc pentru producerea scrofițelor hibride F1.

+ Prolificitate
+ Capacitate alăptare
+ Număr mare de purcei înțărcați

Rasa MARELE ALB

Oferta SEMTEST-BVN Mureș, material seminal din rasa MARELE ALB

#	Cod identificare vier	D.N.	#	Cod identificare vier	D.N.
1	DE GU 0051002 ANARN	24.11.2011	5	DE AN 2160042/11394	08.01.2015
2	DE AN 2160042/92159	22.07.2013	6	DE AN 2160042/11395	08.01.2015
3	DE AN 2160042/88177	17.08.2013	7	DE AN 2160042/11496	19.06.2015
4	DE AN 2160042/88178	04.09.2013	8	DE AN 2160042/11497	08.06.2015



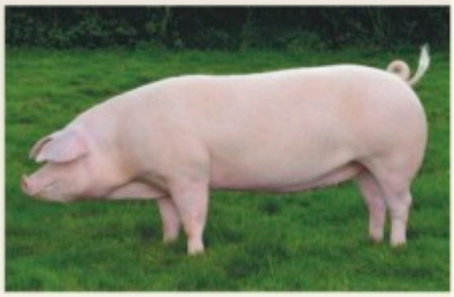
Performanțe de reproducție	
Total purcei născuți	10,70 capete
Purcei născuți vii	9,70 capete
Purcei vii la 21 de zile	9,50 capete
Greutate lot purcei la 21 de zile	49,87 kg
Vârsta la prima fătare	347 zile

Performanțe de producție		Vieruși	Scrofițe
Greutatea la 181 zile	kg	109	101
Sporul mediu pe viață	g	595	562
Vârsta la 100 kg	zile	171	179
Grosime medie strat slănină	mm	13,52	16,83
Procentul de țesut muscular	%	55,00	54,00

Rasa LANDRACE

Oferta SEMTEST-BVN Mureș, material seminal din rasa LANDRACE

#	Cod identificare vier	D.N.	#	Cod identificare vier	D.N.
1	FINSAN DE 012734188/26	20/08/2010	5	DE KU 1570045/24554	08/06/2015
2	DE EI 1530081 TOGBAY	03/10/2011	6	DE KU 1570045/24481	16/07/2015
3	DE KU 1570045/98782	22/08/2013	7	DE KU 1570045/24562	28/08/2015
4	DE KU 1570045/24556	08/04/2015	8	DE KU 1570045/24560	28/08/2015



Performanțe de reproducție	
Total purcei născuți	10,80 capete
Purcei născuți vii	9,80 capete
Purcei vii la 21 de zile	9,60 capete
Greutate lot purcei la 21 de zile	52,32 kg
Vârsta la prima fătare	349 zile

Performanțe de producție		Vieruși	Scrofițe
Greutatea la 181 zile	kg	107	100
Sporul mediu pe viață	g	588	558
Vârsta la 100 kg	zile	173	179
Grosime medie strat slănină	mm	12,76	16,32
Procentul de țesut muscular	%	56,00	54,00

GRUPA RASELOR PATERNE

se caracterizează prin însușiri de producție superioare: viteză mare de creștere și consum specific redus, calitate superioară a carcasei, grosime redusă a stratului de slănină. Destinația acestor rase este producerea de vieri terminali care să fie utilizați în combinațiile tri- și tetrarasiale la obținerea hibrizilor industriali destinați exclusiv producției de carne.

+ Consum specific redus
+ Cantitate mare de carne în carcasă
+ Grosime redusă a stratului de slănină

Rasa DUROC

Oferta SEMTEST-BVN Mureș, material seminal din rasa DUROC

#	Cod identificare vier	D.N.	#	Cod identificare vier	D.N.
1	DE 072739698/33	18/05/2012	4	DE EI 1530081/97160	28/06/2015
2	DE EI 1530081/82005	08/06/2013	5	DE EI 1530081/97161	28/06/2015
3	DE RD 0271981/4438	12/07/2013	6	DE MOS 0020041/9861	18/07/2015

Performanțe de reproducție	
Total purcei născuți	9,90 capete
Purcei născuți vii	9,10 capete
Purcei vii la 21 de zile	8,50 capete
Greutate lot purcei la 21 de zile	49,24 kg
Vârsta la prima fătare	347 zile

Performanțe de producție		Vieruși	Scrofițe
Greutatea la 181 zile	kg	108	101
Sporul mediu pe viață	g	591	562
Vârsta la 100 kg	zile	171	179
Grosime medie strat slănină	mm	12,85	15,71
Procentul de țesut muscular	%	56,00	55,00

Rasa PIETRAIN

Oferta SEMTEST-BVN Mureș, material seminal din rasa PIETRAIN

#	Cod identificare vier	D.N.	#	Cod identificare vier	D.N.
1	VILANO 052667558/21	29/12/2010	9	DE SR 1820034/21332	07/07/2015
2	MAESBELL 052667652/8	06/02/2011	10	DE EI 1530081/97162	17/07/2015
3	DE NES 1420128/82000	19/07/2013	11	DE EI 1530081/97163	20/07/2015
4	DE NES 1420128/82001	21/07/2013	12	DE SR 1820034/21354	15/08/2015
5	DE NES 1420128/82002	21/07/2013	13	DE SR 1820034/21333	16/08/2015
6	DE NES 1420128/82003	26/08/2013	14	DE SR 1820034/21334	16/08/2015
7	DE SR 1820034/21296	17/06/2015	15	DE SR 1820034/21351	16/08/2015
8	DE SR 1820034/21301	17/06/2015	16	DE SR 1820034/21353	16/08/2015

Performanțe de reproducție	
Total purcei născuți	9,87 capete
Purcei născuți vii	9,42 capete
Purcei vii la 21 de zile	8,90 capete
Greutate lot purcei la 21 de zile	41,37 kg
Vârsta la prima fătare	351 zile

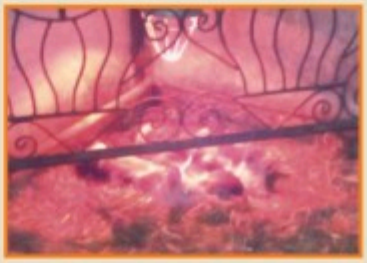
Performanțe de producție		Vieruși	Scrofițe
Greutatea la 181 zile	kg	108,46	100,44
Sporul mediu pe viață	g	600,22	572,10
Vârsta la 100 kg	zile	170	179
Grosime medie strat slănină	mm	10,41	15,43
Procentul de țesut muscular	%	59,00	55,00

Genetica SEMTEST BVN

rezultate performante

în Fermele de porci și Gospodăriile Dvs.

Drd. ing. Ilona Gyorgy



Med. vet. Bogdan Măriеș, Ing. Daniel Ioan Dănuț

Întreţinere, furajare, încrucişare, caractere şi producţie

PIETRAIN	MARELE ALB	LANDRACE	DUROC
Sistem de întreținere în direcția de exploatare			
Reproducție			
Sistem gospodăresc: P x P, P x L, P x MA, P x D	Sistem gospodăresc: MA x MA, MA x L, MA x D, MA x P	Sistem gospodăresc: L x L, L x MA, L x D, L x P	Sistem gospodăresc: D x D, D x L, D x MA, D x P
Îngrășare			
Sistem intensiv de fermă	Sistem intensiv de fermă/ Sistem gospodăresc	Sistem intensiv de fermă	Sistem intensiv de fermă/ Sistem gospodăresc
Sistem de furajare			
Cereale, Șroturi (Floarea soarelui, Soia), Premixuri.	Cereale, Șroturi (Floarea soarelui, Soia), Premixuri, Masă verde (Lucernă verde/uscată), Zer etc.	Cereale, Șroturi (Floarea soarelui, Soia), Premixuri.	Cereale, Șroturi (Floarea soarelui, Soia), Premixuri, Masă verde (Lucernă verde/uscată), Zer etc.
Schema de încrucișare (porci la îngrașat)			
P x P (de la a 2-a IA/ fătare) P x L (la prima IA) P x MA (la prima IA) P x D (de la a 2-a IA/ fătare)	MA x MA (la prima IA) MA x L (prima IA/ fătare) MA x D (de la a 2-a IA/ fătare) MA x P (de la a 2-a IA/ fătare)	L x L (la prima IA) L x MA (la prima IA) L x D (de la a 2-a IA/ fătare) L x P (de la a 2-a IA/ fătare)	D x D (de la a 2-a IA/ fătare) D x L (la prima IA) D x MA (la prima IA) D x P (de la a 2-a IA/ fătare)
Prolificitate (număr de purcei + capacitate de alăptare)			
Viteza de creștere la 100 kg			
170/179 zile - Vieruși/ Scrofițe	171/179 zile - Vieruși/ Scrofițe	173/179 zile - Vieruși/ Scrofițe	171/179 zile - Vieruși/ Scrofițe
Direcția de producție			
Șuncă Cârnat Carne (în cantitate mare)	Carne Șuncă Salam Slănină Kaizer	Carne Șuncă Salam Costiță Kaizer	Carne Șuncă Salam Slănină Kaizer Cotlet/Ceafă

Pesta Porcină Africană

Factori/ Epidenologie / Diagnostic/ Norme

Dr. Bogdan Mărieș

Pesta Porcină Africană este o boală infecto-contagioasă produsă de un virus din familia *Asfarviridae*, genul asfivirus, care afectează foarte grav atât porcii domestici cât și pe cei sălbatici, având o patogenitate variabilă.

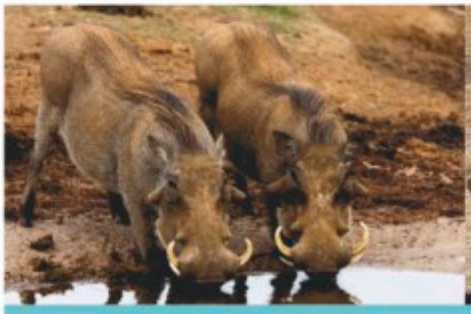
Gazdele purtătoare și rezervoare ale acestui virus sunt reprezentate de populațiile de porci mistreți africani (aceștia nu manifestă boala), mistreții de tufișuri, porcii giganți de pădure din Africa, mistreții de Europa și America, dar de asemenea pot fi gazde chiar și porcii domestici folosiți în gospodăriile populației.

Există și o repartizare geografică cu pornire din Africa, în special în majoritatea regiunilor sub-sahariene în care Pesta Porcină Africană este declarată zonă endemică. S-a declarat prezența virusului în peninsula Iberică și în Sardinia, iar cel mai nou focar a ajuns în Estul Europei, depistat în Ucraina, la câțiva kilometrii de granița cu Nord-Estul României.

La rândul lor, porcii domestici din gospodării pot deveni vectori de răspândire a bolii. Din aceste motiv, atunci când boala este depistată sau suspectată este important a se respecta cu strictețe normele legale în vigoare cu privire la bolile infecțioase.

Ornithodoros kelleyi

Ornithodoros savignyi



Specii de porci mistreți (mistreți africani, de Europa și America) principali vectori de respândire a Pestei Porcine Africane.

Din punct de vedere al rezistenței la mediul înconjurător asupra acestui virus acționează doi factori principali:

Factori fizici:
- Temperatura: virusul este rezistent la temperaturi scăzute;
- La căldură se inactivează, astfel încât la o temperatură de 56°C într-un timp de 70 de minute devine inactiv, iar la 60°C inactivitatea se va declanșa în 20 de minute.
- PH-ul: la un pH ≤ 3,9 este inactivat sau ≥11,5 în serul liber; Serul mărește rezistența până la 13,4, rezistând 21 de ore fără ser și 7 zile cu ser.

Factori chimici:
Virusul prezintă sensibilitate la eter și cloroform, sau în hidroxid de sodiu la o diluție de 8/1000 în 30 de minute; la fel și clorurile cum sunt hipocloritul și clorul sau și compuși ai iodului duc la inactivarea virusului.

Tabloul epidemiologic

Transmiterea se face pe două căi:
- Directă, prin contactul cu animalele bolnave, transmitere sexuală, transovarian;
- Indirectă, prin: hrănire cu deșeuri care conțin carne infectată (Virusul rezistă 3-6 luni în carnea infectată, neprelucrată termic), vectori biologici cum sunt căpușele din genul *Ornithodoros*, dar și prin fabrici, vehicule, aparate și îmbrăcăminte.

Surse de transmitere a virusului:
- Sânge, țesuturi, secreții și excreții ale animalelor bolnave și moarte;
- Transmiterea de la animalele care au trecut prin boală și rămân purtătoare de virus;
- Căpușele din genul *Ornithodoros*.

Diagnostic

Perioada de incubare a virusului este cuprinsă între 4-8 zile;
Diagnosticul clinic se poate prezenta în forme diferite în funcție de gravitatea bolii:

Forma supraacută: Moarte subită;

Forma acută: în care virusul este extrem de virulent, animalul va prezenta urmatoarele semne clinice:
- febră (40,5-42°C);
- leucopenie și trombocitopenie precoce (48-72 ore);
- apare înroșirea pielii (vizibilă la porcii de culoare albă);
- înroșirea urechilor, a cozii, a extremităților distale, zona ventrală a toracelui și a abdomenului;
- anorexia, apatia, cianoza și necoordonarea mișcărilor se manifestă în 24-36 de ore înainte de moarte;
- tahicardie (accelerarea ritmului cardiac) și tahipnee (accelerarea ritmului de respirație);
- se mai produce vomă, diaree (uneori cu melenă) și secreții oculare;
- la scroafele gestante se produce avortul;
- moartea survine în termen de 6-13 zile sau uneori până la 20 de zile, rata acesteia poate fi uneori de 100%.

Înroșirea pielii

Secreții oculare

Înroșirea urechilor

Avort la scroafele gestante

Morfopatologic se vor constata:
- hemoragii pronunțate în ganglionii limfatici;
- hemoragii petesiale ale cortexului, medula și pelvis renal;
- splenomegalie congestive;
- zone edematoase de cianoză în zonele fără păr;
- vânătăi pe picioare și abdomen;
- edem, icter;
- lichid pleural în exces, lichid pericardic și/sau peritoneal.

Lichid în exces la nivelul organelor

Forma subacută: virusul se prezintă într-o formă moderat virulentă în care simptomele sunt mai puțin intense.
- durata și evoluția bolii se desfășoară pe o perioadă mai lungă, 5-30 zile;
- avort la femelele gestante;
- moarte în termen de 15-45 zile;
- rata de mortalitate este mai scazută, 30-70%, dar aceasta poate varia foarte mult.

Forma cronică: simptomele în această formă sunt mai diverse: scăderi în greutate, creșteri neregulate a temperaturii corporale, simptome respiratorii, necroze ale pielii pe anumite zone, ulcere cutanate cronice și artrite.

Morfopatologic vom constata:
- pericardită, adeziuni ale plămânilor, poliartrite;
- inflamarea ganglionilor limfatici;
- mortalitate scăzută față de celelalte forme.

Diagnostic diferențial:
Pesta porcină clasică, Salmoneloza, Pasteureloza, Rujet, Toxiinfecții alimentare, Boala lui Aujeszky, Intoxicația cu clorură de sodiu.

Confirmarea bolii se face în laboratoarele abilitate folosind testele de laborator PCR, IFD, ELISA, Imunoelectroforeza, iar confirmarea finală este dată de IDSA.

Norme și obligații ale proprietarilor și fermierilor, cu privire la suspectarea unei boli infecțioase

1. **Se anunță de urgență autoritățile competente din județul de care aparțineți;**
2. **Să izoleze animalele bolnave sau suspecte de boală;**
3. **Să păstreze intacte animalele moarte, sau în cazul sacrificării de necesitate, carnea ori produsele obținute, se păstrează și nu se înstrăinează;**
4. **Circulația persoanelor și a animalelor în zonele contaminate este Strict Interzisă;**
5. **Furajele care au venit în contact cu animalele bolnave sau suspecte de contaminare nu se vor administra altor animale din gospodăria proprie sau din alte gospodării;**
6. **Ustensilele, așternutul, sau orice alte mijloace folosite în spațiile contaminate sau suspecte de contaminare, se vor păstra la locul respectiv.**

Bibliografie: site-ul O.I.E. International, site-ul ANSVSA.
Pozele preluate de pe site-urile: www.extension.misouri.edu, cfsph.iastate.edu, sanidadanimal.info, cvm.tamu.edu.

IERARHIZAREA TAURILOR DIN SEMTEST-BVN

RASE MIXTE LAPTE/ CARNE ŞI BIVOL

Bălţată Simmental

Categoria EuroTOP + Genomic

Date testare Germania/ Austria 09.08.2016

NUME TAUR	COD RO	Data naşterii	Tatăl / Tatăl mamei	Producţia maximă de lapte a mamei în kg lapte/ 305 zile lactaţie normală	% grăsime din prod. de lapte a mamei	% proteină din prod. de lapte a mamei	V.A. Generală (R %)	V.A. Lapte (R %)	V.A. Carne	V.A. Fitness	Talie fiice	Fundament fiice	Uger fiice
MANIGO *stoc lim.*	54353	*2008*	*Mandela / Geber*	*9.781 kg (L5)*	*4,10 %*	*3,47 %*	**136** (97)	116 (99)	107	124	100	134	113
HUTERA *stoc lim.*	53178	*2007*	*Hutmann / Madera*	*9.914 kg (L2)*	*5,32 %*	*3,88 %*	**131** (97)	131 (99)	109	98	121	111	118
MACH MAL*	53785	*2009*	*Mal / Zahner*	*10.678 kg (L3)*	*4,46 %*	*3,49 %*	**129** (93)	125 (98)	106	108	98	98	87
POLAROID	53756	*2012*	*Polarbear / Manitoba*	*12.073 kg (L3)*	*3,95 %*	3,22 %	**129** (70)	123 (73)	104	116	104	110	108
MOGUL	53565	*2012*	*Manigo / Vanstein*	*9.846 kg (L5)*	*4,30 %*	3,48 %	**129** (67)	117 (71)	111	117	102	111	120
WILDBOY	53341	*2012*	*Wildwest / Mandela*	*9.895 kg (L3)*	*4,12 %*	3,29 %	**128** (69)	124 (72)	109	108	117	108	111
HUBERTUS *nou*	54008	*2013*	*Hutera / Imposium*	*9.742 kg (L4)*	*5,30 %*	*3,85 %*	**127** (66)	127 (70)	111	102	107	104	116
WILLE *stoc lim.*	73966	*2006*	*Winnipeg/ Humlang*	*11.674 kg (L3)*	*3,92 %*	*3,59 %*	**127** (99)	125 (99)	100	102	114	108	94
WINSTON	53385	*2012*	*Wille / Ruakana*	*12.456 kg (L2)*	*4,18 %*	*3,28 %*	**125** (65)	121 (68)	107	104	114	105	90
VARISTOR *nou*	54014	*2013*	*Vlax / Manitoba*	*10.865 kg (L1)*	*4,11 %*	*3,25 %*	**125** (69)	120 (70)	100	127	107	120	105
MERTIN *stoc lim.*	52446	*2004*	*Merkur / Rochen*	*8.553 kg (L6)*	*4,22 %*	*3,59 %*	**125** (99)	119 (99)	92	111	101	105	99
DELIUS *nou*	53751	*2013*	*Dell / Ilion*	*12.214 kg (L3)*	*3,93 %*	*3,47 %*	**125** (65)	112 (70)	120	114	105	99	128
REHKITZ *nou*	53141	*2009*	*Retrakt / Eilig*	*12.046 kg (L2)*	*4,47 %*	*3,62 %*	**125** (84)	112 (92)	111	115	88	110	104
OBOLUS *nou*	52871	*2009*	*Hupsol / Weinold*	*9.794 kg (L5)*	*4,31 %*	*3,49 %*	**125** (88)	101 (95)	115	126	96	100	111
WIMM	53384	*2012*	*Waldbrand/ Rumgo*	*11.226 kg (L3)*	*4,44 %*	*3,44 %*	**124** (66)	118 (70)	103	112	113	119	106
HULKOR *stoc lim.*	51959	*2005*	*Hulock / Romel*	*12.300 kg (L3)*	*3,99 %*	*3,45 %*	**123** (97)	112 (99)	111	110	97	99	111
WILLEM *stoc lim.*	53562	*2006*	*Winnipeg / Romel*	*9.927 kg (L3)*	*4,74 %*	*3,57 %*	**123** (97)	104 (99)	112	118	109	108	102
WEINFUR	52591	*2005*	*Weinold / Romel*	*10.140 kg (L1)*	*3,97 %*	*3,43 %*	**122** (97)	110 (99)	121	106	110	112	104
ITALA	52698	*2009*	*Imo / Weinold*	*11.697 kg (L5)*	*3,93 %*	*3,51 %*	**121** (81)	119 (89)	114	99	95	110	90
MANTON	52873	*2008*	*Manitoba / Lorint*	*9.858 kg (L7)*	*4,22 %*	*3,44 %*	**121** (99)	117 (99)	97	108	95	104	106
WATNOX*	52493	*2005*	*Waterberg / Romel*	*12.201 kg (L1)*	*4,69 %*	*3,34 %*	**121** (98)	112 (99)	107	109	97	110	113
ISERLENZ *nou*	53183	*2010*	*Resolut / Wal*	*11.517 kg (L4)*	*4,42 %*	*3,53 %*	**121** (83)	112 (91)	121	105	108	101	111
WINNING*	53000	*2006*	*Winnipeg / Regio*	*14.432 kg (L3)*	*4,64 %*	*3,35 %*	**121** (97)	111 (99)	104	111	90	93	97
SAMPANO*	51965	*2005*	*Sampras / Ralbit*	*10.627 kg (L5)*	*4,34 %*	*3,36 %*	**121** (96)	111 (99)	108	111	92	101	118
MANLING*	52872	*2008*	*Manitoba / Hippo*	*10.088 kg (L3)*	*4,25 %*	*3,31 %*	**118** (93)	111 (98)	105	106	104	113	112
IMPRESSION *stoc lim.*	53054	*2009*	*Imposium / Romel*	*11.622 kg (L3)*	*4,28 %*	*3,45 %*	**117** (88)	119 (94)	96	103	100	111	123
HUMPERT *nou/ stoc lim.*	54117	*2009*	*Humat / Realto*	*9.813 kg (L2)*	*4,21 %*	*3,60 %*	**117** (96)	117 (99)	119	92	113	107	110
SHAQIRI	53791	*2011*	*Samland / Rau*	*9.159 kg (L2)*	*4,64 %*	3,61 %	**116** (83)	111 (89)	104	111	109	98	124

Bălţată Simmental

Categoria EuroTOP - MSC Sexat

Date testare Germania/ Austria 12.12.2015

NUME TAUR	COD RO	Data naşterii	Tatăl / Tatăl mamei	Producţia maximă de lapte a mamei în kg lapte/ 305 zile lactaţie normală	% grăsime din prod. de lapte a mamei	% proteină din prod. de lapte a mamei	V.A. Generală (R %)	V.A. Lapte (R %)	V.A. Carne	V.A. Fitness	Talie fiice	Fundament fiice	Uger fiice
MANIGO *sexat/ stoc lim.*	54353	*2008*	*Mandela / Geber*	*9.781 kg (L5)*	*4,10 %*	*3,47 %*	**136** (97)	116 (99)	107	124	100	134	113
HUTERA *sexa/ stoc lim.*	53178	*2007*	*Hutmann / Madera*	*9.914 kg (L2)*	*5,32 %*	*3,88 %*	**131** (97)	131 (99)	109	98	121	111	118
WILLE *sexat/ stoc lim.*	73966	*2006*	*Winnipeg / Humlang*	*11.674 kg (L3)*	*3,92 %*	*3,59 %*	**127** (99)	125 (99)	100	102	114	108	94
MANTON *sexat/ stoc lim.*	52873	*2008*	*Manitoba / Lorint*	*9.858 kg (L7)*	*4,22 %*	*3,44 %*	**121** (99)	117 (99)	97	108	95	104	106

Bălţată Simmental

Categoria EuroCLASIC

Date testare Germania/ Austria 12.12.2015

NUME TAUR	COD RO	Data naşterii	Tatăl / Tatăl mamei	Producţia maximă de lapte a mamei în kg lapte/ 305 zile lactaţie normală	% grăsime din prod. de lapte a mamei	% proteină din prod. de lapte a mamei	V.A. Generală (R %)	V.A. Lapte (R %)	V.A. Carne	V.A. Fitness	Talie fiice	Fundament fiice	Uger fiice
PARSIFAL *nou*	53061	*2009*	*GS Polari / Merkur*	*10.397 kg (L2)*	*4,17 %*	*3,51 %*	**120** (86)	116 (93)	106	104	108	102	80
IMPOSIUM *stoc lim.*	73334	*2002*	*Regio / Romen*	*11.415 kg (L4)*	*4,69 %*	*3,92 %*	**118** (99)	118 (99)	95	103	94	94	101
HUPSOL* *stoc lim.*	53179	*2003*	*Humid / Romen*	*11.962 kg (L3)*	*4,35 %*	*3,95 %*	**115** (99)	90 (99)	112	126	99	99	123
DISPLAY *nou*	53052	*2010*	*Dextro / Regio*	*8.552 kg (L1)*	*4,27 %*	*3,53 %*	**114** (83)	121 (91)	111	90	113	102	109
ILLYRISCH	53135	*2008*	*Ilion / Rainer*	*10.256 kg (L2)*	*4,40 %*	*3,57 %*	**114** (85)	121 (92)	97	95	129	102	104
WEBURG *stoc lim.*	51971	*2005*	*Webal / Boss*	*9.362 kg (L2)*	*4,03 %*	*3,64 %*	**113** (99)	124 (99)	89	91	100	91	106
MAILER	52687	*2008*	*Manitoba / Hippo*	*10.757 kg (L2)*	*3,85 %*	*3,59 %*	**113** (89)	118 (94)	111	92	107	103	108

IERARHIZAREA TAURILOR DIN SEMTEST-BVN

Bălțată Simmental

Categoria EuroECONOMIC

Date testare Germania/ Austria 09.08.2016

NUME TAUR	COD RO	Data nașterii	Tatăl / Tatăl mamei	Producția maximă de lapte a mamei în kg lapte/ 305 zile lactație normală	% grăsime din prod. de lapte a mamei	% proteină din prod. de lapte a mamei	V.A. Generală (R %)	V.A. Lapte (R %)	V.A. Carne	V.A. Fitness	V.A. ușurință la fătare
RAUTING	53786	2008	GS Rau / Safir	12.328 kg (L3)	5,05 %	3,60 %	**114** (86)	110 (93)	97	107	110
ISERFORT *nou*	52859	2009	Resolut / Humid	9.654 kg (L6)	4,21 %	3,65 %	**113** (82)	109 (90)	105	106	113
MALFINA	52522	2008	Mal / Webal	9.678 kg (L1)	4,05 %	3,76 %	**113** (90)	106(95)	97	110	105
MANPOWER	52688	2007	Manso / Stego	11.357 kg (L4)	4,08 %	3,43 %	**112** (86)	101 (92)	95	118	114
RUMPLER	53670	2009	GS Rum / Weinold	10.446 kg (L5)	4,19 %	3,74 %	**112** (86)	99 (93)	107	115	110
IMMERDAR *nou*	52695	2009	Imposium / Eilig	10.558 kg (L1)	3,37 %	3,62 %	**111** (82)	112 (89)	108	98	98
ISERWIND *nou*	53055	2009	Resolut / Humid	8.365 kg (L4)	4,09 %	3,59 %	**111** (82)	108 (90)	111	101	104
INMIND	53668	2009	Inder / Ruap	9.341 kg (L6)	4,91 %	3,76 %	**110** (85)	103 (91)	119	99	106
IBYKUS *nou*	52858	2009	Renwart / Waterberg	9.818 kg (L6)	4,20 %	3,70 %	**110** (85)	101 (93)	105	109	115
SOLFEUER Pp *nou*	53789	2010	Solo Pp / Imposium	11.310 kg (L3)	4,69 %	3,61 %	**109** (81)	107 (90)	104	102	88
RAUFER	53140	2008	Raufbold / Weinold	9.329 kg (L3)	3,75 %	3,68 %	**107** (85)	116 (92)	106	87	113
IMMINENT	53667	2008	Imposium / Zamur	9.236 kg (L6)	3,95 %	3,72 %	**107** (84)	114 (90)	85	102	116
RUHMREICH	52530	2008	Rumen / Safir	11.158 kg (L3)	4,16 %	3,45 %	**106** (87)	112 (93)	101	91	107

Brună Schwyz

Categoria EuroTOP / EuroCLASIC / EuroECONOMIC

Date testare Germania/ Austria 12.12.2015

NUME TAUR	COD RO	Data nașterii	Tatăl / Tatăl mamei	Producția maximă de lapte a mamei în kg lapte/ 305 zile lactație normală	% grăsime din prod. de lapte a mamei	% proteină din prod. de lapte a mamei	V.A. Generală (R %)	V.A. Lapte (R %)	V.A. Carne	V.A. Fitness	Talie fiice	V.A. Uger
VARIANT	54291	2010	Vasir / President	10.495 kg (L7)	4,13 %	4,02 %	**120** (84)	119 (90)	88	105	104	111
HUSIR	73257	2001	Hussli / Siray	11.066 kg (L6)	5,13 %	3,19 %	**120** (99)	111 (99)	97	112	99	92
HEGALL	53498	2008	Husjet / General	15.891 kg (L3)	4,30 %	3,70 %	**116** (96)	107 (92)	86	91	97	104
HIPSIT	53571	2008	Husir / Pronto	13.280kg (L10)	4,67 %	3,85 %	**111** (87)	107 (92)	109	107	95	103

Pinzgau

Austriac și German

NUME TAUR	COD RO	Data nașterii	Tatăl / Tatăl mamei	Producția maximă de lapte a mamei în kg lapte/ 305 zile lactație normală	% grăsime din prod. de lapte a mamei	% proteină din prod. de lapte a mamei	V.A. Generală (R %)	V.A. Lapte (R %)	± kg lapte fiice	V.A. Carne	V.A. Fitness	V.A. Uger
MILTON	51613	2001	Maltus / Grill	12.860 kg	4,22 %	3,53 %	-	-	-	-	-	-
MELZ	51612	2001	Mex / Nugget	8.416 kg	4,58 %	3,24 %	-	-	-	-	-	-
WITUS	51733	2003	Wick / Mandarin	7.487 kg	4,69 %	3,15 %	-	-	-	-	-	-
SAMELN	53062	2009	Sultan / Grenzer	6.774 kg	4,44 %	3,47 %	-	-	-	-	-	-
KILIAN	51683	2002	Khan / Gert	6.238 kg	4,37 %	3,48 %	-	-	-	-	-	-
SAMBERT	51732	2003	Samba / Gert	5.902 kg	4,40 %	3,59 %	-	-	-	-	-	-

Bivol

Rasa Mediteraniană Italiană

NUME TAUR	COD RO	Data nașterii	Producția maximă de lapte a mamei în kg lapte/ 270 zile lactație normală	% grăsime din producția de lapte a mamei	% proteină din producția de lapte a mamei	PKM	± kg lapte fiice	V.A. Exterior
ORO MEDITERRANEO *nou*	54072	2008	4.128 kg	7,90 %	4,70 %	98	+426	84

IERARHIZAREA TAURILOR DIN SEMTEST-BVN

RASE SPECIALIZATE PE PRODUCȚIA DE CARNE ȘI MIXTE CARNE/ LAPTE

Bălțată Simmental - Categoria EuroCARNE

Date testare Germania/ Austria 08.09.2016

NUME TAUR	COD	Data nașterii	Tatăl / Tatăl mamei	V.A. Generală (R %)	Spor Mediu Zilnic de creștere în perioada de testare proprie carne (g)	V.A. Carne (R %)	Spor Mediu Zilnic	Randament la sacrificare	Clasa comercială a carcasei	Ușurința la fătare
HULDIG	53666	*2005*	*Hulock / Rochen*	**120** (97)	*1.715 g/zi*	118 (99)	120 (99)	112 (98)	112 (99)	96
RINSER	51478	*2000*	*Ralbit / Lotus*	**109** (99)	-	110 (99)	123 (99)	103 (99)	104 (99)	80
ROUEN *nou*	53143	2009	*Round Up / Repteit*	**108** (88)	-	118 (87)	119 (94)	118 (77)	106 (92)	95
VALENCIA	53116	*2006*	*Vanstein / Madera*	**108** (97)	-	118 (98)	126 (99)	109 (96)	113 (99)	108
OSTWIND *nou*	52864	*2009*	*Huascaran / Remus*	**107** (87)	-	124 (94)	108 (96)	122 (91)	120 (95)	109
MALWINN *nou*	52664	*2008*	*Malkan / Winnipeg*	**98** (83)	-	122 (84)	120 (93)	114 (71)	118 (91)	90

Aberdeen Angus (varietatea neagră)

NUME TAUR	COD RO	Data nașterii	V.A. Generală	PERFORMANȚE				
				120 zile (kg / VA)	210 zile (kg / VA)	365 zile (kg / VA)	Spor mediu zilnic pe viața productivă	Spor mediu zilnic în perioada de testare
TORNADO ET	53674	*2011*	-	-	-	-	*1.466 g*	
TOP GUN ET	53673	*2011*	-	-	-	-	*1.442 g*	

Aberdeen Angus (varietatea roșie)

NUME TAUR	COD RO	Data nașterii	V.A. Generală	PERFORMANȚE				
				120 zile (kg / VA)	210 zile (kg / VA)	365 zile (kg / VA)	Spor mediu zilnic pe viața productivă	Spor mediu zilnic în perioada de testare
ARAB RED *nou*	53113	*2014*	**123**	*223 kg / 119*	*362 kg / 120*	*632 kg / 131*	*1.594 g*	*1.766 g*
VIZIGOT RED *nou*	53114	*2012*	**99**	*214 kg / 100*	*318 kg / 93*	*559 kg / 105*	*1.420 g*	

Limousine

NUME TAUR	COD RO	Data nașterii	V.A. Generală	PERFORMANȚE				
				120 zile (kg / VA)	210 zile (kg / VA)	365 zile (kg / VA)	Spor mediu zilnic pe viața productivă	Spor mediu zilnic în perioada de testare
KELCH Pp	52071	*2005*	**107**	-	-	-	*1.403 g*	
MARADONA PP	53120	*2011*	**104**	-	-	-	*1.248 g*	

Piemonteza

NUME TAUR	COD RO	Data nașterii	V.A. Generală	PERFORMANȚE				
				120 zile (kg / VA)	210 zile (kg / VA)	365 zile (kg / VA)	Spor mediu zilnic pe viața productivă	Spor mediu zilnic în perioada de testare
KOVBOJ	52623	*2002*	**111**	*202 kg / 118*	*268 kg / 104*	*492 kg / 110*	*1.242 g*	*1.658 g*

Blonde d'Aquitaine

NUME TAUR	COD RO	Data nașterii	V.A. Generală	PERFORMANȚE				
				120 zile (kg / VA)	210 zile (kg / VA)	365 zile (kg / VA)	Spor mediu zilnic pe viața productivă	Spor mediu zilnic în perioada de testare
POLLED REX Pp	53038	*2008*	**112**	*209 kg / 109*	*333 kg / 112*	*567 kg / 116*	*1.473 g*	

Charolaise

NUME TAUR	COD RO	Data nașterii	V.A. Generală	PERFORMANȚE				
				120 zile (kg / VA)	210 zile (kg / VA)	365 zile (kg / VA)	Spor mediu zilnic pe viața productivă	Spor mediu zilnic în perioada de testare
ALONZO	52870	*2009*	**108**	-	-	-	*1.447 g*	
HEYNCKES Pp	53121	*2010*	**114**	-	-	-	*1.587 g*	

Alb-albastru Belgian

NUME TAUR	COD RO	Data nașterii	Talie	Musculatură	Tip Carne	Fundament	Aspect general	Nota generală
ADELIN	53871	*2012*	85	89	84	84	80	88
AZZARO	53500	*2011*	78	90	85	80	85	88
CADEAU	53872	*2012*	85	90	85	80	85	89
EFFIGIF	53501	*2011*	78	88	83	76	75	86
FRIPON nou	54183	*2012*	80	92	88	83	90	90
MANDARIN	53502	*2010*	93	87	86	90	75	88
OPALIN	53503	*2011*	75	89	85	86	80	88
PETILLANT	53873	*2012*	80	89	87	80	80	88
RARE	53109	*2010*	78	89	84	79	80	87

IERARHIZAREA TAURILOR DIN SEMTEST-BVN

RASE SPECIALIZATE PE PRODUCȚIA DE LAPTE

Holstein Friză

Tauri testați după descendență + Genomici

Date testare Germania 12.12.2015

NUME TAUR și țara de origine		COD RO	Data nașteri	Tatăl / Tatăl mamei / Tatăl bunicii	Prod. max. de lapte a mamei în kg/ 305 zile	% grăsime din prod. de lapte a mamei	% proteină din prod. de lapte a mamei	V.A. Generală	V.A. Lapte (R %)	V. A. Exterior	Celule somatice	Durata exploat.	Fertilit. fiice	Ușurința la fătare
SUNNYBOY	*DE*	53762	*2013*	*Suran/ Altaiota/ Bolton*	*10.159 kg*	*3,73 %*	*3,48 %*	**142**	134 (73)	122	106	122	104	104
MONT BLANC *nou*	*DE*	54147	*2010*	*Man-O-Man/ FBI/ Goodluck*	*13.821 kg*	*3,78 %*	*2,96 %*	**140**	141 (96)	120	108	105	101	102
BOOKOFLOVE	*DE*	53572	*2012*	*Bookem/ Man-O-Man/ Shottle*	*12.222 kg*	*5,06 %*	*3,70 %*	**137**	130 (73)	123	105	115	105	103
DEAL *nou*	*DE*	54018	*2013*	*Denim/ Bakombre/ Omgen*	*7.872 kg*	*4,93 %*	*2,97 %*	**135**	131 (73)	110	107	117	102	102
SUPER BOWL	*DE*	53343	*2012*	*Bowser/ Ramos/ Formel*	*12.676 kg*	*3,45 %*	*3,02 %*	**131**	115 (73)	101	111	134	114	103
OMAJO	*NDL*	52821	*2005*	*O-Man/ Major/ Jabot*	*12.412 kg*	*4,07 %*	*3,42 %*	**128**	129 (96)	91	107	110	100	88
MASTER	*DE*	52246	*2006*	*Mascol/ Blauer/ Basar*	*12.872 kg*	*3,25 %*	*3,18 %*	**127**	127 (98)	111	106	105	99	88
BOBAS *stoc lim.*	*NDL*	52362	*2002*	*DutchBoy/ Navalis/ Bellwod*	*10.199 kg*	*4,25 %*	*3,70 %*	**126**	130 (99)	88	112	114	95	97
ERROR *nou*	*DE*	53953	*2013*	*Erskine/ Tiramisu/ Win 395*	*11.846 kg*	*3,22 %*	*3,10 %*	**126**	123 (73)	116	97	107	100	109
BOWLE	*DE*	53342	*2012*	*Bowser/ Planet/ Shottle*	*11.795 kg*	*4,01 %*	*3,38 %*	**126**	118 (73)	107	97	125	103	107
TURTLE P *nou*	*DE*	53953	*2013*	*Tyler-P/ Bertil/ Canvas*	*9.589 kg*	*4,40 %*	*3,23 %*	**125**	131 (73)	106	92	103	91	101
MASON	*FRA*	52874	*2006*	*Mascol/ Barmio/ Gibbon*	*9.972 kg*	*4,09 %*	*3,50 %*	**124**	134 (96)	83	90	106	100	107
MANKIND	*DE*	53573	*2012*	*Mango/ Eleve/ Risotto*	*12.971 kg*	*3,31 %*	*2,97 %*	**123**	117 (73)	100	109	116	114	104
PAGNOLO	*DE*	53574	*2008*	*Pagewire/ JockoBesn/ Rudolph*	*13.681 kg*	*4,47 %*	*3,19 %*	**122**	121 (97)	106	107	108	101	111
JAGNET	*DE*	53670	*2008*	*Jango/ Ramos/ Terry*	*13.972 kg*	*3,46 %*	*3,21 %*	**121**	123 (96)	108	116	105	94	112
CAPRIANO	*NDL*	53952	*2009*	*Planet/ Shottle/ Durham*	*14.577 kg*	*4,05 %*	*3,20 %*	**117**	111 (96)	112	105	116	96	106
JAKOWIN	*DE*	53137	*2010*	*Jake/ Win 395/ Ramos*	*12.089 kg*	*3,46 %*	*3,12 %*	**114**	112 (94)	99	96	112	103	96
PIEXON	*DE*	53761	*2009*	*Planet/ Shottle/ Gibbon*	*13.341 kg*	*3,69 %*	*3,25 %*	**113**	124 (94)	94	89	100	91	101

Red Holstein

NUME TAUR și țara de origine		COD RO	Data nașteri	Tatăl / Tatăl mamei	Prod. max. de lapte a mamei în kg/ 305 zile	% grăsime din prod. de lapte a mamei	% proteină din prod. de lapte a mamei	V.A. Generală	V.A. Lapte (R %)	V. A. Exterior	Celule somatice	Durata exploat.	Fertilit. fiice	Ușurința la fătare
INDIGO P *nou*	*FRA*	54105	*2013*	*Ladd P/ Jerudo*	*10.876 kg*	*4,14 %*	*3,35 %*	**138**	134 (73)	121	122	109	105	97
CRYPTON *nou*	*DE*	54318	*2015*	*Capple P/ Axterix*	*9.700 kg*	*3,57 %*	*3,79 %*	**137**	134 (71)	107	113	113	107	107
JOLI RED *nou*	*FRA*	54106	*2014*	*Kanu P/ Man-O-Man*	*13.498 kg*	*3,63 %*	*3,20 %*	**135**	126 (72)	127	120	119	96	98
ALCHEMIST P	*CZ*	*53681*	*2012*	*Alchemy/ Lawn Boy*	*12.019 kg*	*4,00 %*	*3,60 %*	**TPI 2099**						
JOYALIST	*CZ*	52825	*2005*	*Royalist/ Tribute*	*9.500 kg*	*3,40 %*	*3,50 %*	**108**	114 (89)	110	98	132	97	-

Holstein Friză și Red Holstein

MSC Sexat

NUME TAUR și țara de origine		COD RO	Data nașteri	Tatăl / Tatăl mamei / Tatăl bunicii	Prod. max. de lapte a mamei în kg/ 305 zile	% grăsime din prod. de lapte a mamei	% proteină din prod. de lapte a mamei	V.A. Generală	V.A. Lapte (R %)	V. A. Exterior	Celule somatice	Durata exploat.	Fertilit. fiice	Ușurința la fătare
GANDOLF *sexat*	*DE*	53271	*2006*	*Goldwin/ Manat/ Rudolph*	*12.481 kg*	*4,25 %*	*3,57 %*	**119**	117 (99)	113	101	103	110	102
INGENIEUR *sexat/ nou*	*FRA*	54104	*2013*	*Don Juan/ Fidelity*	*10.874 kg*	*3,94 %*	*3,22 %*	**134**	129 (73)	117	118	107	99	98

Distribuție MSC Tauri			Consiliere		
Zona	**Persoana de contact**	**Telefon**	**Domeniu**	**Consultant**	**Telefon**
Centru	Lenard Alexandru	0731.316.203	Embriotransfer	dr. med. vet. Hârceagă Lucian	0731.316.202
Centru, Nord-Vest, Sud	Ing. Truța Sergiu	0731.316.204			
Centru - Vest	Scridon Sergiu	0725.223.816	Operatori	dr. ing. zoot. Peterfi Lajos	0736.952.050
Nord - Vest	Moldovan Cristian	0731.316.207			
Nord - Est	Vrancea Valeriu	0725.223.817	Ferme	ing. zoot. Dănuț Daniel-Ioan	0731.316.201
Livrare directă depozit	Kali Tovisi Károly	0723.384.633		med. vet. Mărieș Bogdan	0725.223.818

ECHIPA DE CONSULTANȚĂ ȘI VÂNZĂRI

ing. Daniel DĂNUȚ

0731-316.201
danut@semtest-bvn.ro

med. vet. Bogdan MĂRIEȘ

0725-223.818
maries@semtest-bvn.ro

drd. ing. Ilona GYORGY

0731-316.208
labvieri@semtest-bvn.ro

dr. med. vet. Lucian HÂRCEAGĂ

0731-316.202
harceaga@semtest-bvn.ro

dr. ing. Lajos PETERFI

0736-952.050
peterfi@semtest-bvn.ro

tehn. Károli KALI

0723-384.633

dl. Valeriu VRANCEA

0725-223.817

tehn. Sergiu SCRIDON

0725-223.816

ing. Sergiu TRUȚA

0731-316.204

dl. Alexandru LENARD

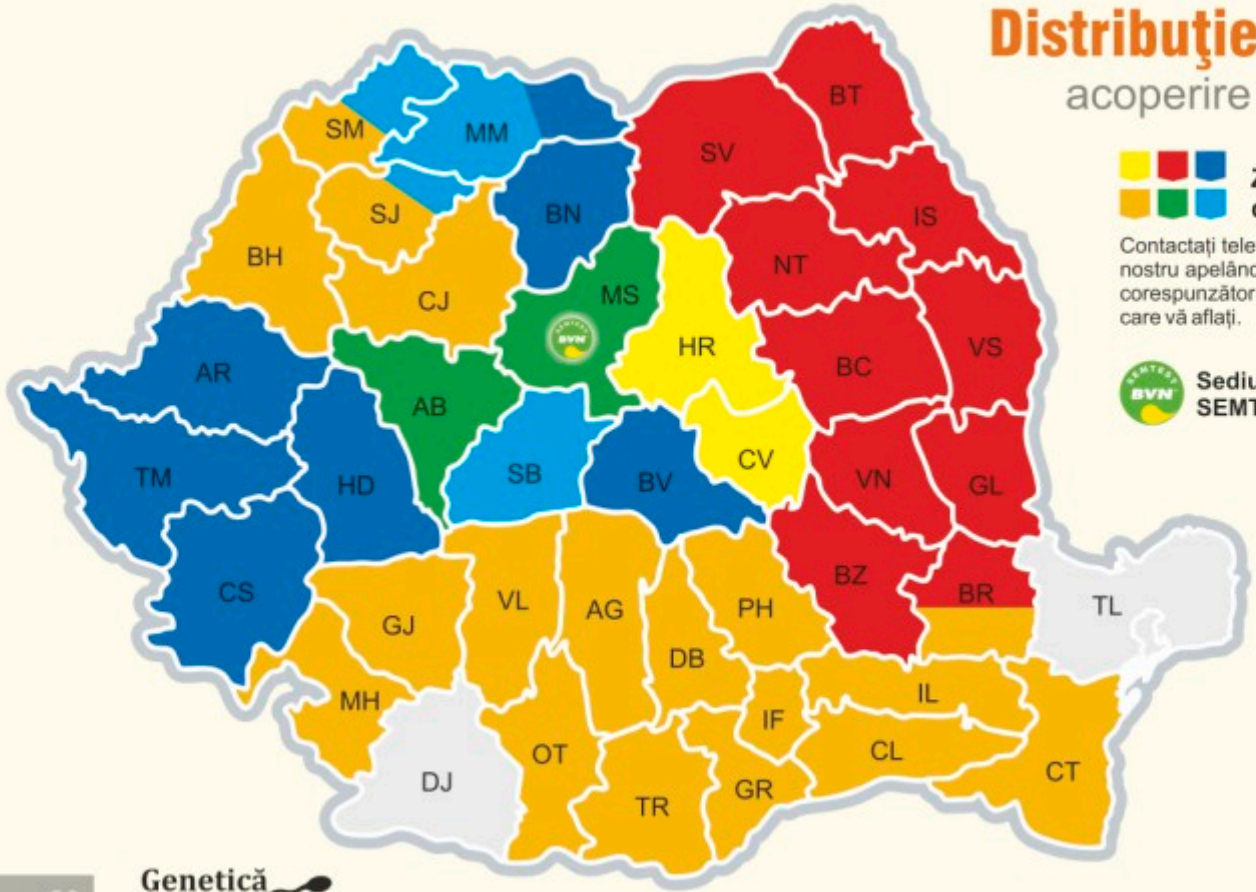
0731-316.203

dl. Cristian MOLDOVAN

0731-316.207

Distribuție M.S.C.

acoperire națională



Zone de distribuție

Contactați telefonic reprezentantul nostru apelând numărul de telefon corespunzător zonei geografice în care vă aflați.

Sediul Central SEMTEST-BVN Mureș

Parada Taurilor SEMTEST BVN

Eveniment dedicat fermierilor și operatorilor, organizat la sediul nostru din Sîngeorgiu de Mureș în prima sâmbătă a lunii octombrie a fiecărui an.

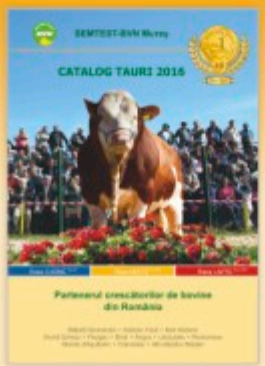
15 ediţii
Singurul eveniment de acest gen din țară.

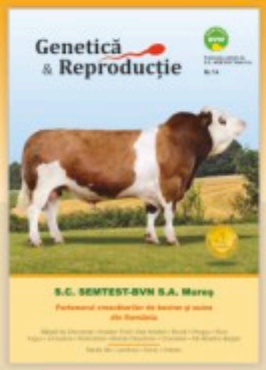
50 tauri de top
Prezentați în ring, aparținând raselor mixte, de lapte și carne.

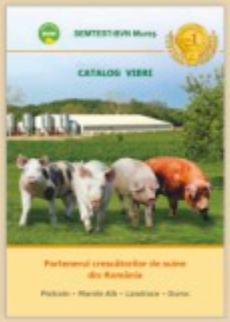
1500 participanţi
Prezenți la cea mai recentă ediție.

Biblioteca Fermierului

- Cataloage - Tauri Semtest BVN
- Reviste - Genetică şi reproducţie
- Manualul Operatorului
- Agenda Operatorului
- Cataloage - Vieri Semtest BVN
- Registru de fermă
- Prezentare video Semtest BVN







Solicitați publicațiile noastre apelând: **tel. 0265 318 758**

Genetică de vârf

S.C. SEMTEST BVN S.A.

547530 Sîngeorgiu de Mureş, Str. Tofalău nr.677, ROMÂNIA
Tel.:+40-265-318758; +40-265-318913
Fax: +40-265-319003
E-mail: contact@semtest-bvn.ro

www.semtest-bvn.ro
facebook.com/semtestBVNmures

© 2016 Promovent