MINISTERUL AGRICULTURII ȘI INDUSTRIEI ALIMENTARE

INSTITUTUL ŞTIINŢIFICO-PRACTIC DE BIOTEHNOLOGII
ÎN ZOOTEHNIE ŞI MEDICINĂ VETERINARĂ

RASE DE BOVINE

OMOLOGATE ÎN REPUBLICA MOLDOVA

Ghid

CZU 636.2

Ghidul conține informații succinte despre rasele de bovine specializate pentru diferite producții, care sunt incluse în Nomenclatorul raselor, tipurilor și crosurilor de animale, omologate (raionate) în Republica Moldova aprobat de Ministerul Agriculturii și Industriei Alimentare.

Lucrarea are drept scop de a informa, sensibiliza și ghida persoanele interesate în creșterea animalelor de fermă. Materialele prezentate sunt relevante pentru crescătorii de bovine și pot fi utile pentru selectarea raselor mai potrivite condițiilor climaterice din Republica Moldova, inclusiv alegerea modului și nivelului tehnologic de exploatare.

Elaborat și editat în cadrul proiectului de cercetare 20.80009.5107.20 „Managementul potențialului genetic și a producțiilor animalelor de rasă reproduse și exploatate în condițiile pedoclimaterice ale Republicii Moldova”.

Recenzent: Mașner Oleg, dr.agr., IȘPBZMV

DESCRIEREA CIP A CAMEREI NAȚIONALE A CĂRȚII DIN REPUBLICA MOLDOVA

Rase de bovine omologate în Republica Moldova : Ghid / Ministerul Agriculturii și Industriei Alimentare, Institutul Ştiinţifico-Practic de Biotehnologii în Zootehnie şi Medicină Veterinară. – [Maximovca] : S. n., 2022 (Print-Caro). – 27 p. : fot.

50 ex.

ISBN 978-9975-164-46-7.

636.2

R 27

© Institutul Științifico-Practic de Biotehnologii în Zootehnie și Medicină Veterinară / Laboratorul Tehnologii de Creștere și Exploatare a Bovinelor

Maximovca, 2022

Tipar executat la tipografia ”Print-Caro”, str. Columna, 170

Taurinele Bălțată cu negru includ un număr considerabil de populaţii, ce se deosebesc într-o măsură oarecare una de alta, în dependenţă de structura genetică iniţială, metodele şi direcţiile de selecţie, condiţiile climaterice şi economice ale zonelor de creştere și exploatare.

Din taurinele bălţate cu negru fac parte rasele Olandeză, Friză, Britano-Friză şi Holştein.

Formarea taurinelor olandeze au avut loc în condiţii climaterice şi de nutriţie favorabile (prezenţa păşunilor şi pajiştilor bogate) în perioada dezvoltării exportului din Olanda în alte ţări.

Exterior

Taurinele posedă tipul morfo-productiv de lapte, constituție robustă, uger proporționat, bine atașat, cu formă de cupă, capul proporționat cu trunchiul, fruntea moderat concavă, omoplații corect ajustați la trunchi, spatele drept, crupa largă și lungă, largă, membrele solide, ogloanele scurte, jareturi corecte. Coastele îndreptate oblic și distanțate între ele, toracele larg și adânc, mameloanele de lungime și grosime mijlocie, simetrice. Culoarea este bălțată cu negru.

Vacă **Taur**

(din://zelenyjmir.ru/wp-content/uploads/2017/06/Korova-11-1.jpg;
//agroplem54.ru/wp-content/uploads/2018/12/Erli-433e1544770870196.jpg)

Productivitate

Taurinele din această rasă și-au câștigat popularitatea datorită potențialului ridicat de lapte 5500-6000 kg de lapte anual, cu un procent de grăsime 3,5-3,6 %. Prima fătare la 23-25 luni, producția maximă de lapte se realizează în lactația a III-a. Este folosită la încrucișări pentru îmbunătățirea producției de lapte a altor rase. În SUA şi Canada, pe baza rasei olandeze, a fost creată rasa Holştein, în Suedia – rasa Bălţată cu negru Suedeză etc.

Caracteristici de reproducere. Avantaje și dezavantaje

Rasa are o performanță de reproducere obișnuită. Este precoce, junincile la vârsta de 12-13 luni ating masa corporală de 310-320 kg, la vârsta de 15-16 luni sunt supuse însămânțării, primul vițel poate fi obținut de la vaca-mamă la vârsta de 25-26 luni. Fătarea este ușoară, masa corporală la naștere a viteilor este de 35-40 kg. Pe toată durata perioadei de reproducere, la tehnologie intensivă de exploatare vacile aduc 6-7 viței.

Notă: caracteristicile raselor și imaginile sunt preluate din literatura de specialitate, resurse web și bazele de date a subdiviziunilor științifice IȘPBZMV

Rasa Bălțată cu negru
(foto: Laboratorul Tehnologii de Creștere și Exploatare a Bovinelor, IȘPBZMV)

Avantaje:

- producția de lapte este la nivel înalt;
- grăsimea medie este la nivel de 3,5-3,6 %;
- aproape fără maladii la membre, adaptate la tehnologia intensivă de exploatare;
- animalele nu sunt supuse stresului tehnologic.

Dezavantaje:

- cantitatea de carne redusă față de rasele specializate pentru producția de carne;
- conținutul de grăsime în lapte redus.

Experiența de exploatare în Republica Moldova

Din anul 1971 până în anul 1976, în Republică au fost importate taurine de rasa Bălțată cu negru din Estonia, Ucraina, regiunile Moscova, Leningrad și Kaliningrad ale Rusiei – 22,5 mii capete de taurine, inclusiv 95 de tauri reproducători, în scopul creării tipului moldovenesc al rasei Bălțată cu negru. De asemenea s-a importat material seminal al taurilor reproducători pentru încrucișarea de absorbție a raselor locale Roșie de stepă și Simmental și obținerea metișilor de generațiile I-IV.

Notă: caracteristicile raselor și imaginile sunt preluate din literatura de specialitate, resurse web și bazele de date a subdiviziunilor științifice IȘPBZMV

TIPUL MOLDOVENESC
al rasei Bălţată cu negru

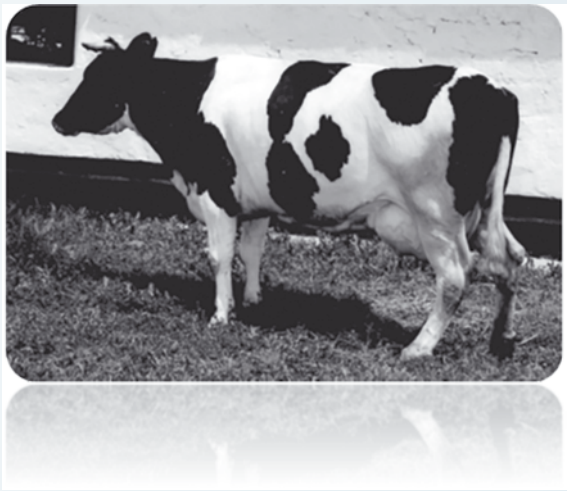
A fost creat în Republica Moldova de către cercetătorii Institutului de Zootehnie, prin încrucişarea de absorbţie a vacilor din rasele Roşie de stepă şi Simmental cu taurii din rasele Bălţată cu negru şi Holstein importaţi din SUA, Anglia, Canada, Rusia și alte țări europene în perioada anilor 1975-2000. În partea de nord a republicii rasa Simmental a fost încrucișată cu taurii din rasele Bălțată cu negru, apoi Holstein, iar în partea de sud a republicii, rasa Roșie de stepă a fost încrucișată cu taurii din rasa Bălțată cu negru. Metișii obținuți de generația a III-a și a IV-a au fost încrucișați și consolidați în sine.

Exterior

Taurinele posedă tipul morfo-productiv de lapte, bine evidențiat, constituție robustă, dezvoltare armonioasă, uger proporționat, bine atașat, în formă de cupă, capul proporționat cu trunchiul, suprafața nazală largă, fruntea moderat concavă, omoplații corect ajustați la trunchi, spatele drept, crupa largă și lungă, membrele solide, ogloanele scurte, jareturi corecte. Coastele îndreptate oblic și distanțate între ele, toracele larg și adânc, mameloanele de lungime și grosime mijlocie, simetrice. Culoarea taurinelor este bălțată cu negru.

Productivitate

Potenţialul genetic al populaţiei este de peste 7000 kg de lapte. Producţia medie de lapte a vacilor adulte este de peste 5500-6500 kg pe lactaţie, cu grăsimea de 3,6-3,8 %. Masa corporală medie a vacilor constituie – 500-650 kg, în ceea ce priveşte taurii de reproducţie, masa corporală a acestora este de 900-1200 kg. Randamentul la sacrificare constituie 54-58 %, sporul mediu zilnic de 880-1000 g, masa corporală medie la vârsta de 15-16 luni atinge valori de 450-480 kg.



Tipul moldovenesc al rasei Bălţată cu negru
(foto: Laboratorul Tehnologii de Creştere şi Exploatare a Bovinelor, IȘPBZMV)

Notă: caracteristicile raselor și imaginile sunt preluate din literatura de specialitate, resurse web și bazele de date a subdiviziunilor științifice IȘPBZMV

Caracteristici de reproducere. Avantaje și dezavantaje

Rasa are o performanță de reproducere obișnuită. Este precoce, junincile la vârsta de 12-13 luni ating masa corporală de 310-320 kg, la vârsta de 14-15 luni sunt supuse însămânțării, primul vițel poate fi obținut de la vaca-mamă la vârsta de 24-25 luni. Fătarea este ușoară, masa corporală a vițeilor la fătare este de 35-40 kg. Pe toată durata perioadei de reproducere, la tehnologie intensivă de exploatare vacile aduc 5-7 viței.

Avantaje:

- producția de lapte este la nivel înalt;
- grăsimea medie este la nivel de 3,6-3,8 %;
- rezistente la mastită și alte maladii;
- aproape fără maladii la membre, bine adaptate la tehnologia intensivă de exploatare;
- consumul specific de furaj per litru de lapte este de 0,7 U.N.;
- animalele nu sunt supuse stresului tehnologic.

Dezavantaje:

- cantitatea de carne redusă;
- necesită adăpost cu mult aer și lumină;
- exigente la nutriție.

Experiența de exploatare în Republica Moldova

În condițiile Republicii Moldova de creștere și exploatare a fost efectuată testarea exteriorului primiparelor prin metoda somatometrică, înălțimea la grebăn în medie a constituit 132,0-134 cm, cutia toracică adâncă, largă, în medie a constituit 68-70 cm și 42-43 cm, corespunzător, perimetrul fluierului – 18-20 cm. Au fost efectuate cercetări și măsurători somatometrice a ugerului la primipare. Primiparele testate aveau forma solicitată a ugerului (formă de cadă și cupă – 98,2 %), sferturile ugerului simetrice, bine atașate, forma mameloanelor cilindrice. Conform datelor de evaluare (bonitare) a populației de taurine în anul 2021 producția de lapte a nucleului de selecție în SRL „JLC Agro-Maiac” a constituit în medie de 6640 ± 101,8 kg lapte pe lactație (305 zile), grăsimea de 3,67 ± 0,01 %, grăsime globală – 243 kg.

Tipul moldovenesc al rasei Bălţată cu negru, SRL „JLC Agro-Maiac”
(foto: Laboratorul Tehnologii de Creştere şi Exploatare a Bovinelor, IȘPBZMV)

Notă: caracteristicile raselor și imaginile sunt preluate din literatura de specialitate, resurse web și bazele de date a subdiviziunilor științifice IȘPBZMV

A fost creată în Olanda (partea de nord a țării, provinciile Oland și Frisland). În anul 1861 când pe teritoriile SUA și Canada au fost create ferme și au apărut posibilități de efectuare a lucrărilor de ameliorare. Au fost create primele societăți de creștere a rasei, care în anul 1885 s-au unit în asociația americană de creștere a rasei Holstien-friză (HFA), iar denumirea oficială a rasei a fost Holstein-friză. Din anul 1983 asociația poartă denumirea rasei Holstein.

Importul rasei Holstein în Europa s-a început în anul 1950 și s-a răspândit în toate țările de pe acest continent. Munca de ameliorare a rasei includea trei etape principale.

La prima etapă scopul principal a fost sporirea producției de lapte, la etapa a 2-a (anii 70 a secolului XIX) a fost sporirea conținutului de grăsime în lapte, iar în etapa a 3-a (sfârșitul anilor 80 a secolului XIX până în prezent) sporirea conținutului de proteină în lapte.

Taurinele de rasa Holstein preponderent au culoare bălțată cu negru, sunt taurine și cu nuanțe bălțată cu roșu în formă recesivă.

Exterior

Înălțimea medie la grebăn la primipare este de 137 cm, la adulte – 143-146 cm, adâncimea toracelui până la 86 cm, lățimea până la 65 cm. Masa corporală a viteilor nou-născuți 37-42 kg. La vaci este bine exprimat tipul de lapte. Ugerul voluminos în formă de cadă și cupă, bine atașat, constituție robustă, capul proporționat cu trunchiul, omoplații corect ajustați la trunchi, spatele drept, crupa largă și lungă, membrele solide, ogloanele scurte, jareturi corecte. Coastele îndreptate oblic și distanțate între ele, toracele larg și adânc, mameloanele simetrice. Culoarea este bălțată cu negru și bălțată cu roșu.

origine germană

origine olandeză, SA ”Aidân”

Rasa Holstein SA „Aidân”

(foto: Laboratorul Tehnologii de Creştere şi Exploatare a Bovinelor, IȘPBZMV)

Rasa Holstein SA „Aidân”

(foto: Laboratorul Tehnologii de Creştere şi Exploatare a Bovinelor, IȘPBZMV)

Notă: caracteristicile raselor și imaginile sunt preluate din literatura de specialitate, resurse web și bazele de date a subdiviziunilor științifice IȘPBZMV

Această rasă este pe larg utilizată în calitate de rasă amelioratoare la încrucișarea cu rasele mixte și cele specializate pentru producția de lapte.

Productivitate

Producţia de lapte constituie 6000-12000 kg lapte, cu grăsimea de 3,6-3,8 %. Recordurile mondiale pe producția de lapte și cantitatea de grăsime aparțin taurinelor din rasa Holstein, astfel în anul 2017, de la femela Selz-Pralle Aftershock 3918 VG-88 în 365 zile din lactația a III-a s-a obținut 35457 kg lapte. Masa corporală medie a vacilor constituie – 650-750 kg, în ceea ce priveşte taurii de reproducţie, masa corporală a acestora este de peste 900-1200 kg. Randamentul la sacrificare constituie 54-56 %, spor mediu zilnic de 900-1000 g, masa corporală medie a tăurașilor la vârsta de 15-16 luni atinge valori de 450-480 kg.

Caracteristici de reproducere. Avantaje și dezavantaje

Rasa este precoce, junincile la vârsta de 12-13 luni ating masa corporală de 310-320 kg, la vârsta de 13-14 luni sunt supuse însămânțării, primul vițel poate fi obținut de la vaca-mamă la vârsta de 22-23 luni, fătarea este ușoară. Viabilitatea este redusă, la tehnologie intensivă de exploatare vacile aduc în medie 3-5 viței.

Avantaje:

- este o rasă precoce;
- producția de lapte este la nivel înalt;
- bine adaptată la tehnologia intensivă de exploatare;
- animalele nu sunt supuse stresului tehnologic;
- consumul pe 1kg lapte fiind de 0,8-0,9 U.N.

Dezavantaje:

- vacile au o rezistență scăzută la boli;
- sunt sensibile la alimentația incorectă, umiditate și volumul de aer din adăpost;
- vacile suportă cu greu temperaturile înalte.

Experiența de exploatare în Republica Moldova

În condițiile Republicii Moldova de creștere și exploatare a fost efectuată testarea exteriorului primiparelor de rasa Holstein de import prin metoda somatometrică, înălțimea la greban în medie a constituit: (origine olandeză) – 143,4 cm; (origine germană) – 146,0 cm; cutia toracică adâncă, largă, în medie a constituit: (origine olandeză) – 76,1; (origine germană) – 77,4 cm; lățimea toracelui 46,5-48,3 cm, corespunzător, perimetrul fluierului – 19,8 cm la ambele origini. Au fost efectuate cercetări și măsurători somatometrice a ugerului la primipare. Primiparele testate aveau forma solicitată a ugerului (formă de cadă și cupă – 99,2 %), sferturile ugerului simetrice, bine atașate, forma mameloanelor cilindrice.

Conform datelor de evaluare (bonitare) a populației de taurine în anul 2017 producția de lapte a nucleului de selecție în SRL „Doksancom” a constituit în medie de 8980 kg lapte pe lactație (305 zile), grăsimea de 3,83 %.

Notă: caracteristicile raselor și imaginile sunt preluate din literatura de specialitate, resurse web și bazele de date a subdiviziunilor științifice IȘPBZMV

A fost creată în secolul XIX, în Estonia din taurinele de rasa Angler şi Roşie daneză. Culoarea este de la roşie deschisă până la roşie închisă, păr alb – în pămătuful cozii, membrele de culoare mai închisă.

Exterior

Taurinele au constituție robustă, cu tip de lapte bine exprimat de talie medie, înălțimea la grebăn este de 125-127 cm, torace adânc (67-68 cm), lățimea toracelui satisfăcătoare (39-43 cm), capul mic, gâtul subțire, spatele drept, ugerul sub formă de cupă, mameloanele de mărime mijlocie.

Taur Vacă

(din://www.mos-bulls.ru/upload/iblock/a82/a826bf031f7e8b62959d4525ecbd1884.jpg; //25.img.avito.st/1280x960/8817018425.jpg)

Rasa Roşie estonă

(foto: Laboratorul Tehnologii de Creştere şi Exploatare a Bovinelor, IŞPBZMV)

Productivitate

Masa corporală a vacilor adulte este de 450-520 kg, a taurilor – 800-1000 kg. Producţia de lapte este de 3500-5000 kg, cu conținutul de grăsime 3,8-4,2 %. Viţeii la naştere au masa corporală de 34-38 kg, la vârsta de 6 luni – 160-180 kg, sporul mediu zilnic al tineretului supus îngrăşării – 800-1000 g, cu un consum specific de 6-7 U.N., randamentul la sacrificare – 55-58 %.

Notă: caracteristicile raselor și imaginile sunt preluate din literatura de specialitate, resurse web și bazele de date a subdiviziunilor științifice IȘPBZMV

Caracteristici de reproducere. Avantaje și dezavantaje

Taurinele sunt tardive la vârsta de 15-16 luni masa corporală la juninci atinge 280-300 kg, este aptă pentru însămânțare. La vârsta de 26-27 de luni se obține primul vițel.

Avantaje:

- taurinele sunt rezistente la condiții aspre de exploatare;
- rezistente la maladii;
- utilizare pe termen lung;
- imunitatea puternică, aclimatizare rapidă.

Dezavantaje:

- indicatorii cantitativi și calitativi ai productivității, sunt inferiori altor rase de lapte.

Experiența de exploatare în Republica Moldova

Rasa Roșie estonă a fost adusă în RSS Moldovenească prin anii șaizeci ai secolului XX, unde era crescută „în sine” și de asemenea era încrucișată cu taurii din rasa Roșie de stepă pentru ameliorarea acestora. Producția medie de lapte a constituit 3500-4000 kg lapte, grăsimea 3,8-4,0 %.

Notă: caracteristicile raselor și imaginile sunt preluate din literatura de specialitate, resurse web și bazele de date a subdiviziunilor științifice IȘPBZMV

A fost creată în baza încrucişării bovinelor sure ucrainene cu bovinele de tulpină roşie importate din Europa de vest, s-a format în jumătatea a doua a secolului al XIX-lea în zona de Sud a Ucrainei şi Basarabiei. După conformaţia corporală este tipică pentru rasele de lapte. Culoarea animalelor este roşie, cu diferite nuanţe – de la roşie-deschisă până la roşie-închisă. Unele animale au pe cap, pe partea inferioară a corpului sau pe membre pete albe. Mai rar se întâlnesc animale de culoare roşie cu alb. Este răspândită în gospodăriile individuale în partea de sud a republicii, în Rusia, Ucraina, Uzbekistan, Kârgâzstan, Kazahstan.

Exterior

Taurinele rasei Roşie de stepă sunt de dimensiuni mijlocii cu capul puţin alungit, relativ mic, uscăţiv cu partea frontală alungită, gâtul lung, toracele adânc, spinarea dreaptă, partea posterioară a corpului nu prea dezvoltată în lungime, membrele solide, în majoritatea cazurilor cu aplomburi corecte.

Animalele din această rasă sunt adaptate la condiţiile climatice şi de nutriţie aspre. Au un consum specific agreabil la o unitate de producţie.

Vacă Taur
(din://fermbiz.ru/wp-content/uploads/2016/12/2___8s5m2ya8algal2vjt159-429.jpg; https://autogear.ru/misc/i/gallery/29821/1698859.jpg)

Productivitate

Masa corporală a taurilor – 800-900 kg, a vacilor – 450-500 kg, cu un spor mediu zilnic de 800-900 g, masa corporală medie a viţeilor la naştere 28-35 kg, iar la vârsta de 15-16 luni, de 280-300 kg. Producţia de bază este laptele, ce atinge cote de 4000-5000 kg lapte.

Caracteristici de reproducere. Avantaje și dezavantaje

Rasa Roșie de stepă în Republica Moldova a fost răspândită pe scară largă în condiții de fermă, în zonele de Centru și Sud până la începutul anilor 80 ai secolului trecut. Taurinele din această rasă sunt tardive. La vârsta de 26-27 de luni se obține primul viței.

Notă: caracteristicile raselor și imaginile sunt preluate din literatura de specialitate, resurse web și bazele de date a subdiviziunilor științifice IȘPBZMV

Avantaje:

- taurinele sunt rezistente și adaptabile la condiții aspre de exploatare;
- rezistente la maladii;
- utilizare pe termen lung;
- aclimatizare rapidă.

Dezavantaje:

- indicatorii cantitativi și calitativi ai productivității, sunt inferiori altor rase de lapte.

Experiența de exploatare în Republica Moldova

Rasa este răspândită în sudul şi centrul republicii, în gospodăriile țărănești și cele individuale. Producţia de bază este laptele, ce atinge cote de 3500-4500 kg lapte. După forma ugerului, vacile acestei rase au forma ugerului de „cupă” și „rotundă” și sub formă „de capră” – circa – 4,0 %. Randamentul la sacrificare constituie 54-57 %.

Notă: caracteristicile raselor și imaginile sunt preluate din literatura de specialitate, resurse web și bazele de date a subdiviziunilor științifice IȘPBZMV

A fost creată în Danemarca la sfârșitul secolului XVIII din taurinele de selecție locală Angheln și Shlesvig. Pentru ameliorarea exteriorului și sporirii masei corporale, acestea au fost încrucișate cu rasa Shorthorn.

Exterior

Rasa Roșie daneză are constituție robustă, înălțimea la grebăn 127-132 cm, capul este relativ mic, uscăţiv, gâtul lung, toracele adânc, spinarea dreaptă, partea posterioară a corpului nu prea bine dezvoltată în lungime, membrele solide, în majoritatea cazurilor cu aplomburi corecte. Adâncimea toracelui 65-69 cm, ugerul bine dezvoltat sub formă de cupă.

Productivitate

Producția de lapte în medie constituie 4000-4500 kg lapte, grăsimea 3,80-4,1 %, proteină 3,48 %. Masa corporală la vacile adulte constituie 550-650 kg, taurii reproducători – 1000 kg la viteii nou-născuți 33-37 kg.

Caracteristici de reproducere. Avantaje și dezavantaje

Taurinele sunt tardive la vârsta de 15-16 luni, masa corporală la juninci atinge 280-300 kg și este aptă pentru însămânțare. La vârsta de 26-27 de luni se obține primul vițel.

Avantaje:

- taurinele sunt rezistente la condiții aspre de exploatare;
- rezistente la maladii;
- longevitate.

Dezavantaje:

- indicatorii cantitativi ai productivității, sunt inferiori altor rase de lapte.

Vacă

Taur

(din://fermhelp.ru/krasnaya-datskaya-poroda-korov/;
//csh.sibagro.ru/upload/iblock/142/1426e491d9ad2c7910571808d76defa4.jpg)

Notă: caracteristicile raselor și imaginile sunt preluate din literatura de specialitate, resurse web și bazele de date a subdiviziunilor științifice IȘPBZMV

RASA JERSEY

Este o rasă de talie mică, specializată pentru producția de lapte cu conținut de grăsime înalt. Conținutul de grăsime al laptelui este de până la 6 % și chiar mai mult, laptele este gălbui cu globule mari de grăsime.

Rasa ocupă astăzi locul 2 ca efectiv în lume după rasa Holstein, iar populația acesteia crește rapid datorită faptului că, are nevoie de mai puțin spațiu de exploatare, consumul de hrană mai mic (costuri de hrănire mai mici, reprezentând 60 % din costul laptelui), rasa Jersey prezintă o rată de conversie a furajelor cu 30 % mai mare decât cea a rasei Holstein.

Rasa Jersey a fost creată în Anglia, pe insula Jersey, prin îmbunătățirea bovinelor locale normande și britanice selectându-se pentru conținutul de grăsime și menținută în stare de rasă pură. În reproducere, consangvinizarea a fost utilizată pe scară largă, în urma căreia s-a fixat în rasă o constituție delicată, uscată, adesea supradezvoltată.

Taurii Jersey sunt folosiți în încrucișarea cu vaci din rase de lapte pentru creșterea conținutului de grăsime. Rasa este crescută în Anglia, SUA, Danemarca, Noua Zeelandă, Canada, Franța, Australia.

Exterior

Vacile rasei Jersey aparțin raselor mici de bovine cu o înălțime la grebăn de 120-123 cm. Masa corporală a taurilor este de 600-700 kg, a vacilor 360-400 kg. Animalele au o frunte largă deprimată, orbite puternic dezvoltate, o porțiune facială scurtă a craniului; gâtul este lung, plat; pieptul este adânc, dar îngust; grebănul este adesea ascuțit și înalt, coastele sunt așezate oblic, rotunjite; coapsa este lungă; spatele este lat. Culoarea animalelor este roșie, maro deschis, există animale cu o nuanță închisă, precum și cu semne albe pe membre și pe partea inferioară a corpului. Oglinda nazală este întunecată, cu un inel ușor de păr, pe partea interioară a auriculului și partea inferioară a corpului, părul este deschis, în zona inghinală, pe uger și membre – întunecat. Rasa Jersey este recunoscută de mulți crescători drept una dintre cele mai frumoase și elegante rase.

Taur

Vacă

(din://bullselect.ru/wp-content/uploads/2019/10/dzhersi-1024x731.jpg;
//agronomu.com/media/res/9/2/1/0/5/92105.p87nc0.790.jpg

Notă: caracteristicile raselor și imaginile sunt preluate din literatura de specialitate, resurse web și bazele de date a subdiviziunilor științifice IȘPBZMV

Productivitate

Laptele rasei Jersey este cunoscut pe scară largă printre producătorii de produse lactate fermentate (lapte copt fermentat, chefir, iaurt). Conținutul ridicat de grăsimi al laptelui (de la 6 la 8 %) le face indispensabile pentru producerea de unt, brânzeturi și smântână de înaltă calitate. Producția medie de lapte este de aproximativ 5500-6500 de kilograme pe lactație. În ferme, conținutul de grăsime al laptelui ajunge la 7-8 %, cu un conținut de proteină de până la 4 %. Conținutul record de grăsimi documentat este de 8,89 %, iar productivitatea până la 14.000 kg de lapte.

Caracteristici de reproducere. Avantaje și dezavantaje

Rasa are o performanță de reproducere ridicată, este precoce, primul vițel poate fi obținut de la vaca-mamă care a împlinit vârsta de doi ani. Fătarea este ușoară, masa corporală a nou-născuților este de 17-22 kg. Vacile rasei Jersey au un instinct matern înnăscut, ling imediat vițelul. Pe toată durata perioadei de reproducere, vacile aduc 10-13 viței, câte unul pe an.

Calitatea cărnii (carcasei) a rasei Jersey este scăzută, prin urmare, în timpul însămânțării artificiale, se folosește material seminal sexat mult mai des decât la alte rase, ceea ce face posibilă obținerea de fiice ale producătorilor de mare valoare. Taurii Jersey sunt folosiți în încrucișarea cu vaci din rase de lapte pentru a spori conținutul de grăsime.

Rasa Jersey este pretențioasă în ceea ce privește condițiile de hrănire și întreținere, dar sunt bine adaptate la climatul cald continental, se caracterizează prin precocitate timpurie. Datorită dimensiunii lor, consumă cu 20-30 % mai puțină hrană decât alte rase.

Avantaje:

- producția de lapte este la înalt nivel;
- laptele conține calciu, proteine în cantități mari;
- consumă mai puțină hrană datorită constituției lor compacte;
- rezistente la mastită și alte boli ale ugerului;
- aproape fără probleme cu membrele datorită masei corporale reduse;
- consumul specific de furaj per litru de lapte este mai mic față de rasa Holstein.

Dezavantaje:

- este imposibilă obținerea unei cantități mare de carne;
- animalele sunt supuse stresului tehnologic;
- malpoziţionarea membrelor posterioare.

Experiența de exploatare în Republica Moldova

Importul rasi Jersey a fost efectuat din Danemarca în anul 2019 în SRL „Topal Berechet”, raionul Comrat. A fost efectuată testarea exteriorului primiparelor prin metoda somatometrică, înălțimea la greban în medie a constituit 126,0 cm, înălțimea la crupă – 131,1 cm. Cutia toracică adâncă, largă, în medie a constituit 63,7 cm și 40,5 cm, corespunzător, perimetrul fluierului – 16,6 cm. Au fost efectuate cercetări și măsurători somatometrice a ugerului la primiparele rasei Jersey. Toate primiparele testate aveau forma solicitată a ugerului (formă de cadă – 67,4 % și formă de cupă – 32,6 %), sferturile ugerului simetrice, bine atașate, forma mameloanelor cilindrice.

Conform datelor de evaluare (bonitare) a populației de taurine în anul 2021 producția de lapte pe 305 zile ale lactației a constituit 5323 kg lapte pe lactație, conținutul de grăsime 5,55 %, cantitatea de grăsime globală 316 kg.

Notă: caracteristicile raselor și imaginile sunt preluate din literatura de specialitate, resurse web și bazele de date a subdiviziunilor științifice IȘPBZMV

Rasa Jersey SRL „Topal Berechet”
(foto: Laboratorul Tehnologii de Creştere şi Exploatare a Bovinelor, IȘPBZMV)

Notă: caracteristicile raselor și imaginile sunt preluate din literatura de specialitate, resurse web și bazele de date a subdiviziunilor științifice IȘPBZMV

Este o rasă de tip mixt, creată în Germania, peninsula Angheln prin metoda de ameliorare a rasei locale Angheln și încrucișată cu rasa Șorthorn. Efectivul acestei rase în Germania constituie peste 20000 taurine. Este răspândită pe larg în țările din orientul apropiat, Europa, de asemenea în Japonia, SUA, Canada, Cili, Nouă Zeelandă.

Exterior

Vacile au un corp masiv, ușor alungit, spatele drept, lățimea pieptului – până la 50 cm. Uger bine dezvoltat, proporționat, cu venele clar definite, bine atașat. Are formă de cupă, ceea ce contribuie la volumul mare de lapte. Capul mic, elegant are coarne îndreptate înainte și spre părțile laterale. Gâtul nu este lung, puternic, acoperit cu o piele elastică, oase puternice, picioare scurte și coaste elastice largi. Culoarea – roșu închis, cu nuanță vișinie, membrele, gâtul și capul – pe fon mai întunecat, are constituție robustă, musculatura bine dezvoltată, înălțimea la grebăn medie – 145 cm, masa corporală la vaci 650 kg, la tauri – 1000 kg.

Vacă

Taur

(din://vseoferme.com/wp-content/uploads/2019/02/anglerskaya-poroda-korov2.jpg; //csh.sibagro.ru/upload/iblock/f60/f60cf121ecde5a6f08f6a2dff7cf0ee5.jpg)

Productivitate

Producția de lapte medie constituie 8500-9000 kg lapte, grăsimea 4,5-5,4 %, proteină 3,8 %. Laptele are o aromă delicată și un gust plăcut, dulce. În plus, are o cantitate suficientă de substanță uscată, proteine, minerale și oligoelemente. Datorită selecției în această rasă există și direcția de carne-lapte. Randamentul de carne la sacrificare – 55 %.

Caracteristici de reproducere. Avantaje și dezavantaje

Rasa are o performanță de reproducere înaltă. Este precoce, primul vițel de la junincă poate fi obținut la vârsta de 21-22 luni. Fătarea este ușoară, masa corporală la viței nou-născuți este de 30-36 kg.

Avantaje:

- simplitate la condițiile de întreținere și alimentație;
- tineretul câștigă rapid în greutate;
- niveluri ridicate de producție de lapte și de o calitate excelentă a laptelui;
- fătări ușoare, nu necesită intervenție umană;
- carne de calitate înaltă;
- bine se adaptează la condițiile climaterice.

Notă: caracteristicile raselor și imaginile sunt preluate din literatura de specialitate, resurse web și bazele de date a subdiviziunilor științifice IȘPBZMV

RASA SIMMENTAL

Este o rasă foarte străveche și a fost obținută în rezultatul încrucișării taurinelor de origine germană cu taurinele locale din Scoția. Denumirea de Simmental provine de la localitatea – valea Simme, localitatea Berner Oberland din Elveția. Această rasă este de producție mixtă și este una din cele mai răspândite. În Europa această rasă este identificată sub mai multe denumiri. Astfel în Germania este recunoscută ca Fleckvieh, în Franța ca Pie Rouge. În această rasă exista 2 tipuri specializate (lapte-carne şi carne-lapte). Rasa a fost importată în ţările europene, inclusiv și în Basarabia.

Exterior

Animalele de rasa Simmental fac parte din cele mai mari în talie rase de tip mixt. Ele au constituţia robustă şi forme corecte ale configuraţiei corporale. Capul este greoi, lung, cu fruntea largă şi cu coarnele orientate lateral. Gâtul are mărime mijlocie, la tauri este dezvoltat slab. Grebănul, spinarea şi şalele sunt drepte şi largi (se întâlnesc animale cu spinarea slabă), toracele este adânc şi larg. Musculatura este bine dezvoltată, osatura – dură. Partea posterioară a corpului este bine dezvoltată, largă şi dreaptă. Sacrumul uneori e puţin ridicat. Animalele au picioare lungi, solide, cu aplomburi corecte. Caracterele de lapte la vacile Simmental se manifestă mediocru. Ugerul vacilor de rasa Simmental este voluminos, cu mameloanele larg ataşate, uneori prea mari, ceea ce împiedică aplicarea mulsului mecanizat. Culoarea animalelor este galbenă deschisă sau galbenă, în ultimul caz, capul şi membrele sunt de culoare albă. Multe animale au culoarea roşie cu albă.

Taur Vacă

(din://i.pinimg.com/originals/6d/a2/eb/6da2eb7c96a41d2eb809823b429ba3a8.jpg; https://i.ytimg.com/vi/6Hr4QvQdKHU/maxresdefault.jpg)

Productivitate

Producția de lapte este de 3500-9000 kg cu 3,8 % grăsime. Viţeii la naştere au masa corporală de 36-45 kg, la vârsta de 6 luni 190-220 kg. Masa corporală a vacilor adulte este de 700-750 kg, a taurilor 900-1200 kg. În producţia de carne se comportă excelent, sporul în creştere la păşune este de 800 g și mai mult, în cazul îngrăşării intensive 1000-1200 g/zi, carnea fiind de calitate superioară.

Taurinele din această rasă (tipul de carne) posedă o energie înaltă de creștere și suficient de musculoasă, sunt capabile, deja la o vârstă tânără, de a furniza carcase cu greutate mare cu un randament înalt de carne: la vârsta de 12 luni tăurașii au masa corporală în medie de cca 400 kg cu un randament la sacrificare de 58-60 %.

Notă: caracteristicile raselor și imaginile sunt preluate din literatura de specialitate, resurse web și bazele de date a subdiviziunilor științifice IȘPBZMV

Caracteristici de reproducere. Avantaje și dezavantaje

Tineretul în sistemul intensiv de creștere la vârsta de 12-14 luni realizeaza greutăți medii de 380-400 kg. Junincile la vârsta de 12-14 luni sunt supuse însămânțării artificiale și la vârsta de 21-24 luni se obține primul vițel.

Avantaje:

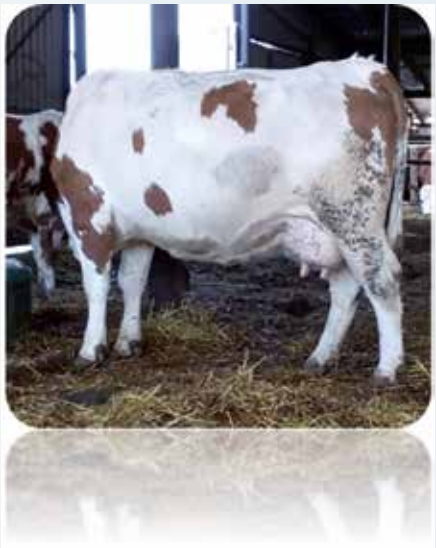
- producție înaltă de lapte de calitate cu grăsime 4,2 % și mai mult;
- randament înalt la sacrificare;
- producție înaltă de carne de calitate;
- mobile și energice;
- animalele sunt rezistente la maladii.

Dezavantaje:

- aplomb incorect al membrelor posterioare;
- dezvoltarea slabă a lobilor frontali;
- dezvoltare slabă a lobului anterior al ugerului la vaci.

Experiența de exploatare în Republica Moldova

În condițiile Republicii Moldova rasa Simmental se manifestă ca o rasă cu producție de lapte înaltă. Pe lactația I s-a obținut 5505 kg lapte, conținutul de grăsime 4,05 %. Prin măsurătorile somatometrice s-a stabilit: înălţimea la grebăn în medie 137,3 cm, înălţimea la crupă – 145 cm, perimetrul toracic – 204,1 cm, ceea ce le caracterizează ca fiind animale destul de masive. E de menţionat faptul că, primiparele de rasa Simmental după toate măsurătorile evaluate corespund sau depăşesc cerinţele standardului rasei.



Rasa Simmental SRL „Strapit”
(foto: Laboratorul Tehnologii de Creştere şi Exploatare a Bovinelor, IȘPBZMV)

Notă: caracteristicile raselor și imaginile sunt preluate din literatura de specialitate, resurse web și bazele de date a subdiviziunilor științifice IȘPBZMV

RASA ABERDEEN ANGUS

Este rasă specializată pentru producția de carne, a fost creată în secolul XIX în Scoția în comitatele muntoase Aberdeen și Angus la o climă aspră în baza bovinelor locale de culoare neagră și infuzie de sânge cu rasa Beef Șorthorn. La vaci este foarte bine dezvoltat instinctul de mamă. Această rasă este a doua cea mai răspândită din lume. În prezent se crește în SUA, Canada, Argentina, Noua Zeelandă, Australia, țările europene și alte state ale lumii. Bovinele sunt de culoare neagră și roșie.

Exterior

Bovinele au o constituție robustă. Capul de dimensiuni mici, îngust, fără coarne, fruntea ușor proeminentă în față. Botul este scurt. Picioarele sunt foarte musculoase, scurte, dar puternice, înălțimea la grebăn 118-120cm. Trunchiul este destul de mare, adânc, musculatura bine dezvoltată, conformație corporală compactă.

Taur Vacă

(din://proprikol.ru/wp-content/uploads/2020/04/kartinki-byka-28.jpg; https://img.bizorg.su/goods/569/921/5699218df1a2.jpeg)

Productivitate

Masa corporală la tauri 750-800 kg, la femele 500-550 kg. Bovinele din această rasă sunt precoce, masa corporală la vârsta de 7 luni atinge 200 kg și mai mult, masa corporală a vițeilor la naștere este de 19-27 kg, randamentul la carne este de 65-68 %.

Prima fătare are loc la vârsta de 26-27 luni, sporul mediu zilnic este de 1100-1300 g, la vârsta de 15-16 luni masa corporală este de 450-500 kg. Carnea este de calitate superioară, marmorată, raportul între carne-oase este de 5:1. Eficiența reproducerii este menținută practic pe tot parcursul vieții.

Caracteristici de reproducere. Avantaje și dezavantaje

Vârsta la prima montă este de numai 14-15 luni (masa corporală minimă 350 kg), prolifică: 1 vițel pe an. Datorită faptului că vacile sunt mici, viteii la naștere au masa corporală mică, nașterile au loc rapid și fără complicații.

Notă: caracteristicile raselor și imaginile sunt preluate din literatura de specialitate, resurse web și bazele de date a subdiviziunilor științifice IȘPBZMV

Avantaje:

- vacile au un instinct matern foarte dezvoltat;
- valorificarea eficientă a pășunilor;
- adaptare rapidă la noile condiții de habitat;
- calitate excelentă a cărnii;
- ponderea cumulativă a oaselor nu depășește 18 %;
- longevitatea medie a animalelor din această rasă este de 25-30 de ani.

Dezavantaje:

- temperamentul sporit al animalelor;
- unele vaci după parturiție sunt agresive.

Experiența de exploatare în Republica Moldova

Vârsta medie la prima fătare în anul 2017 a fost de 24,8 luni, iar perioada între fătări a constituit 361,6 zile. În imediata perspectivă se planifică lucrul de ameliorare în scopul îmbunătățirii exteriorului, înălțimii la crupă, masei corporale și altor indici caracteristici exteriorului. Sporul mediu zilnic la tăurași la vârsta de până la întărcare a fost de 1203 g, iar la juninci de 1056 g, la vârsta de 12 luni la tăurași, sporul mediu zilnic a constituit 1256 g, la juninci 1149 g.

Rasa Aberdeen Angus, GȚ „Gorea Iuliana”
(foto: Laboratorul Tehnologii de Creştere şi Exploatare a Bovinelor, IȘPBZMV)

Notă: caracteristicile raselor și imaginile sunt preluate din literatura de specialitate, resurse web și bazele de date a subdiviziunilor științifice IȘPBZMV

RASA HEREFORD

Este specializată pentru producția de carne. S-a format în comitatul Hereford (Țara Galilor) în secolul XIX prin încrucișarea taurinelor locale cu rasele Devon, Șorthorn, Red Poli, Aberdeen Angus. La prima etapă de formare bovinele erau folosite atât pentru tracțiune, cât și pentru obținerea cărnii. Mai târziu, datorită selecției, bovinele au devenit mai compacte, cu membre scurte, mai precoce, cu însușiri deosebit de bune pentru producția cărnii. În prima jumătate a secolului trecut, din Anglia, această rasă s-a răspândit în multe țări europene și continentele American, Australian și African. După efectivul de bovine ocupă un loc de frunte în lume. Taurinele din această rasă sunt bine adaptate la diferite condiții climatice și de alimentare, rezistente la tuberculoză.

Exterior

Taurinele se caracterizează prin forme rotunjite – abdomenul cilindric, lat și adânc. În plus, se deosebește prin precocitate. Culoarea este bălţată, predominând cea de culoare vişinie cu un desen de culoare albă ce porneste de la grebăn şi creşte către extremităţile membrelor şi vârful cozii. Bovinele au cap mare, gâtul este scurt și gros, trunchiul cilindric, fiind lung, cu musculatura foarte bine dezvoltată, imprimând corpului un aspect rotund, cu linia superioară dreaptă și foarte largă. Toracele este adânc și larg, abdomenul cilindric și ugerul mic. Membrele sunt foarte scurte, subțiri.

Vacă Taur

(din://debterherefordfarm.com/wp-content/uploads/2019/02/Debter-Hereford-2130.jpg; /cainbulls.com/storage/app/media/Ram_Main_Pic.jpg)

Productivitate

Se pretează sistemului intensiv şi semiintensiv de îngrăşare. Tineretul la îngrăşat realizează un spor mediu zilnic de 800-1000g, având greutatea corporală la naştere de 28-34 kg, la vârsta de 18 luni deja ating 400-450 kg. Masa corporală a vacilor 600-650 kg, a taurilor – 850-1000 kg. Randamentul la sacrificare 60-65 %, procentul de carne din carcasă este de cca 70 %. Carnea este suculentă, cu un grad ridicat de marmorare.

Notă: caracteristicile raselor și imaginile sunt preluate din literatura de specialitate, resurse web și bazele de date a subdiviziunilor științifice IȘPBZMV

Caracteristici de reproducere. Avantaje și dezavantaje

Este o rasă precoce, viței se nasc mici (greutate 20-30 kg). Tăurașii la naștere sunt mai masivi decât vițelele. Parturiția decurge ușor. Performanță de creștere și dezvoltare sporită. Procentul de carne în carcasă este înalt, cu un randamanent scăzut de oase. Gustul produsului este excelent. Indivizii se adaptează ușor în diferite zone climatice.

Avantaje:

- costuri minime pentru întreținere, alimentație și îngrijire;
- animalele tinere sunt puternice, câștigând rapid greutatea corporală;
- în sezonul cald, hrana principală este iarba proaspătă din pășuni;
- longevitate 15-18 ani.

Dezavantaje:

- temperament agresiv al animalelor;
- surplusul de grăsime pe carcase.

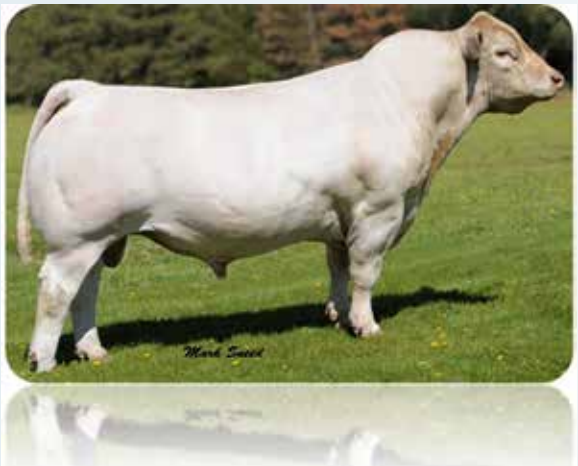
Notă: caracteristicile raselor și imaginile sunt preluate din literatura de specialitate, resurse web și bazele de date a subdiviziunilor științifice IȘPBZMV

RASA CHAROLAISE

Este rasă specializată pentru producția de carne, originară din Franța. S-a format la mijlocul secolului al XVIII-lea din taurinele din zona Loarei care se bucurau de o buna reputație pentru rusticitate, tracțiune și carne, prin încrucișarea cu rasa Simmental. Mai târziu au fost încrucișate cu rasa Sorthorn de culoare albă acordându-se o atenție deosebită alimentației. Particularitatea excepțională a taurinelor din această rasă este predispunerea lor la creșterea îndelungată a musculaturii. Din acest motiv la sacrificare de la aceste taurine se obține multă carne slabă și relativ puțină grăsime.

Exterior

Este o rasă cu talia mare (la vaci 132-137 cm), capul este relativ mic și scurt, gâtul scurt și gros, musculos, trunchiul este bine dezvoltat, lung, larg și adânc, linia superioară este dreaptă. Grebănul, spinarea și șalele sunt largi, musculoase, crupa orizontală, foarte largă, dublă, pieptul larg, musculos. Abdomenul este spațios, ugerul este bine dezvoltat pentru o vacă de carne, membrele sunt scurte relativ groase cu aplomburi corecte. Culoarea părului este alb-crem uniformă. Constituția este robustă, comportament blând.



Taur Vacă

(din://i.pinimg.com/originals/74/63/9a/74639a656402d04f6cfd5ed0284f139f.jpg; /usercontent.one/wp/antropocene.it/wp-content/uploads/2020/02/Razza-bovina-Charolaise-800x445.jpg)

Productivitate

Taurinele se deosebesc printr-o precocitate înaltă: la vârsta de 12 luni, masa corporală a tăurașilor atinge 520 kg, randamentul de sacrificare constituie în medie 65-70 %. Sporul mediu zilnic în perioada de creștere a viteilor este de 1000-1300 g. Aptitudinile pentru producția de carne excelente, la vârsta de un an masa corporală a tăurașilor ajunge la 500 kg și mai mult. Masa corporală la vacile adulte este de 750-780 kg, a taurilor de 1100-1500 kg.

Caracteristici de reproducere. Avantaje și dezavantaje

Particularitățile deosebite a acestei rase este sporul foarte înalt de creștere, după acest indice rasa ocupă unul din primele locuri în lume. Rasa este folosită pe larg pentru încrucișări industriale cu alte rase în scopul sporirii calității și cantității de carne.

Notă: caracteristicile raselor și imaginile sunt preluate din literatura de specialitate, resurse web și bazele de date a subdiviziunilor științifice IȘPBZMV

Avantaje:

- precocitate foarte înaltă;
- comportament blând;
- suportă foarte bine frigul și temperaturile ridicate;
- capacitate de alăptare înaltă;
- calitate excelentă a cărnii.

Dezavantaje:

- fătări distocice (7-14 %).

Experiența de exploatare în Republica Moldova

Tineretul la întărcare, inclusiv junincile în anul 2021 aveau masa corporală de 220 kg, la tăurași de 248 kg. Masa corporală a tineretului la vârsta de 1 an la tăurași, a fost de 540 kg și la juninci – 450 kg; sporul mediu zilnic la vârsta de 15 luni, la tăurași – 1210 g, la juninci – 940 g.

Rasa Charolaise SRL „Terraniuc”, Hâncești

(foto: Laboratorul Tehnologii de Creștere și Exploatare a Bovinelor, IȘPBZMV)

Notă: caracteristicile raselor și imaginile sunt preluate din literatura de specialitate, resurse web și bazele de date a subdiviziunilor științifice IȘPBZMV

RASA LIMOUSINE

Este o rasă specializată pentru producția de carne, numele său neobișnuit a primit din provincia franceză Limousine, care a fost afișat pentru prima dată în a doua jumătate a secolului al 18-lea. Această zonă are un climat foarte dur, cu ierni reci cu vânt, crescătorii au avut ca sarcină – obținerea vacilor cu abilități bune la climatul aspru. Inițial, la încrucișări s-a luat rasa cu calitățile de lapte și carne, dar mai târziu s-a dezvoltat sub tipul de producție de carne. Primul registrul genealogic a fost înființat în anul 1856. Este răspândită în peste 70 de țări din Europa, continentele American, Australia, Africa și alte țări.

Exterior

Rasa are culoare roșie sau roșie-brună, capul scurt, trunchiul bine dezvoltat, înălțimea la grebăn 127-138 cm. Face parte din rasele masive și se prețuiesc pentru carcasele bogate în carne slabă. Scheletul este mai fin, comparativ cu taurinele din rasa Charolaise. Taurinele bine se aclimatizează și vast se folosesc pentru încrucișarea industrială cu rasele de lapte și rasele mixte în scopul majorării intensității de creștere și obținerii cărnii de calitate înaltă. La maturitate talia taurilor este cuprinsă între 140-155 cm şi 135-150 la vaci.

Taur Vacă

(din://mrhvost.com/wp-content/uploads/d/f/d/dfda41a00ade752a3b5c72beb2e0ea1a.jpg; //moloko-chr.ru/wp-content/uploads /2018/08 /Bovino _da_Carne-Limousine.jpg

Productivitate

Masa corporală la maturitate este de 1100-1250 kg la tauri, 700-900 kg la femele, vârsta primei fătări fiind de 2,5 ani. În condiţii normale de îngrăşare realizează un spor mediu zilnic de până la 1300 g. Se îngrașă bine: masa corporală a tăurașilor la vârsta de 12 luni atinge 450-460 kg, cu un randament de sacrificare de 60-65 %, cu peste 80 % carne în carcasă. Femelele din rasa Limousine produc un lapte de o calitate excepţională cu un bogat conţinut de grăsime, ceea ce face ca viţeii să fie bine ponderaţi, iar la 6-7 luni aceştia ating masa corporală de până la 250 kg.

Caracteristici de reproducere. Avantaje și dezavantaje

Particularitățile deosebite a acestei rase este sporul foarte înalt de creștere, după acest indice rasa ocupă unul din primele locuri în lume. Rasa este folosită pe larg pentru încrucișări industriale cu alte rase în scopul sporirii calității și cantității de carne.

Avantaje:

- precocitate foarte înaltă;
- capacitate de alăptare înaltă;
- calitatea excelentă a cărnii;
- fertilitate înaltă;
- rezistentă la temperaturi joase;
- randament înalt la sacrificare;
- carne marmorată.

Notă: caracteristicile raselor și imaginile sunt preluate din literatura de specialitate, resurse web și bazele de date a subdiviziunilor științifice IȘPBZMV

Este rezultatul lucrului de selecție a crescătorilor de bovine din Italia în ramura taurinelor specializate pentru carne. Această rasă este caracterizată de „crupa dublă, ceea ce îi permite să fie potențială concurentă pe piața mondială. Taurinele nu necesită o alimentație specială. Bine consumă fân și eficientă la pășunat.

Exterior

Rasa se caracterizează prin tipul morfo-productiv de carne, are capul scurt, trunchiul bine dezvoltat, înălțimea la grebăn 133-138 cm, au un schelet și o piele fină, face parte din rasele masive și se prețuiesc pentru carcasele bogate în carne slabă. Taurinele sunt de culoare albă. Viteii, destinați pentru creștere și îngrășare, au o dezvoltare excelentă a musculaturii.

Productivitate

Masa corporală la vacile adulte constituie 650-750 kg, la tauri 950-1150 kg. Masa corporală la naştere a viteilor constituie 35-42 kg. Rasa este precoce, junincile se montează la vârsta de 15-18 luni, masa corporală fiind de 350-400 kg, tăurașii la vârsta de 14-15 ating masa corporală 430-480 kg, producând o cantitate mare de carne fină, gustoasă și slabă cu conținut redus de colesterol. La încrucișarea taurilor acestei rase cu rasa Holstein se obțin metiși, care se nasc fără probleme, iar sporul mediu zilnic la îngrășare constituie circa 1,2-1,3 kg, randamentul cărnii la tranșare este de la 60 la 63 %.

Taur

Vacă

(din://alchetron.com/cdn/piedmontese-cattle-bcf0a382-ac9e-4e40-8161-452003ded7e-resize-750.jpeg; //i.pinimg.com/originals/63/84/10/6384108ec8ed9f2579db08eb28af48fd.jpg)

Caracteristici de reproducere. Avantaje și dezavantaje

Particularitățile deosebite a acestei rase este sporul înalt de creștere, este bine adaptată la condițiile de pășunat în condiții muntoase, calitate înaltă a carcasei, calitate excelentă a cărnii. Rasa este folosită pentru încrucișări industriale cu alte rase.

Avantaje:

- perioadă lungă de pășunare;
- adaptare rapidă la noile condiții de habitat;
- calitate excelentă a cărnii;
- randament înalt la sacrificare și carne marmorată.

Notă: caracteristicile raselor și imaginile sunt preluate din literatura de specialitate, resurse web și bazele de date a subdiviziunilor științifice IȘPBZMV