

ADER 8.2.4. Evaluarea indicatorilor morfo-productivi și de reproducție la populații de suine Mangalița și Bazna, în vederea conservării genetice și a ameliorării structurii acestora



ÎNTRE:

- ▶ **Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale**
cercetare@madr.ro



- ▶ **Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare Agricolă Turda**
www.scdaturda.ro



ADER 8.2.4.

Faza 1 / 2019

Finanțare:

Buget de stat - Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale (MADR),
Plan Sectorial ADER 2019-2022

► Conducător proiect:

► SCDA Turda

► Partener:

► USAMV Cluj-Napoca



INFORMAȚII FINANCIARE

Valoarea totală a proiectului (include alte surse proprii sau atrase):

1.100.000 lei, din care:

- pentru **anul I, 2019**, (sursa-buget de stat): **165.414 lei**, termen de finalizare la data de: 15.11.2019;
- pentru **anul II, 2020**, (sursa-buget de stat): **413.533 lei**, termen de finalizare la data de 31.10.2020;
- pentru **anul III, 2021**, (sursa-buget de stat): **314.286 lei**, termen de finalizare la data de: 31.10.2021;
- pentru **anul IV, 2022**, (sursa-buget de stat): **206.767 lei**, termen de finalizare la data de: 30.09.2022.

OBIECTIVE

OBIECTIVUL GENERAL 8.:

STUDIUL PRIVIND INDICATORII MORFOPRODUCTIVI ȘI REPRODUCTIVI LA POPULAȚII DE SUINE MANGALIȚA ȘI BAZNA

OBIECTIVUL SPECIFIC 8.2.:

- ❖ TEST BIOLOGIC PENTRU PURITATEA RASEI
- ❖ STABILIREA UNOR REȚETE NUTRIȚIONALE CARE SĂ PERMITĂ VALORIFICAREA SUPERIOARĂ ȘI EFICIENTĂ A HRANEI

OBIECTIVUL PROIECTULUI 8.2.4.:

- ❖ EVALUAREA CONFORMAȚIEI, CONSTITUȚIEI ȘI A INDICATORILOR DE CREȘTERE, A PRINCIPALILOR INDICI REPRODUCTIVI SPECIFICI MASCULILOR ȘI FEMELELOR ȘI EVENTUALELE MODIFICĂRI SURVENITE ÎN CALITATEA CĂRNII ȘI A GRĂSIMII LA ACESTE RASE, ÎN URMA APLICĂRII ACESTOR STRATEGII NUTRIȚIONALE
- ❖ PLAN DE MĂSURI DE CONSERVARE A CELOR DOUĂ RASE.

PLAN DE REALIZARE

- ▶ Etapa I (2019) Studiul bibliografic/Formarea loturilor experimentale la rasele de suine Mangalita și Bazna.
- ▶ Etapa II (2020) Determinarea indicatorilor morfo-productivi și reproductivi, stabilirea unor rețete furajere.
- ▶ Etapa III (2021) Efectuarea unor lucrări pentru a afla gradul de puritate și calitatea cărnii la rasele de suine suine Mangalita și Bazna.
- ▶ Etapa IV (2022) Plan de măsuri de conservare a celor două rase.

Studiu bibliografic- Generalități

- ▶ Rasa Mangalița este una dintre cele mai vechi rase din Europa menționată pentru prima dată în anii 1830.
- ▶ Rasa Bazna a fost obținută prin încrucișarea Mangaliței cu Berkshire, în 1872, în satul Bazna (în Sibiu).



Studiu bibliografic- Rasa Mangalița

- ▶ La sfârșitul secolului al 19-lea Mangalița era principala rasa de porci din Europa.
- ▶ Rasa Mangalița era crescută în paduri de stejar, porcii fiind îngrășați până la 250 - 300 kg și utilizați în special pentru grăsime.
- ▶ Rasa a cunoscut o perioadă de înflorire în secolul 19 până la mijlocul secolului 20, când până la 30% din porcii crescuți pe teritoriul țării noastre erau de rasă Mangalița, răspândiți în special în Transilvania, Banat, Oltenia și luncile Dunării.

Studiu bibliographic- Rasa Mangalița

- ▶ Ca urmare a orientării preferințelor spre carcase cu cât mai multă carne și a importului de animale din rase ameliorate, în ultimele 3 decenii efectivul de suine Mangalița a scăzut continuu, limitându-se în prezent la unele nuclee în vestul țării (Oradea, Arad, Timiș), pe malul Dunării și în Deltă, cu o pondere de numai 2% din totalul suinelor existente.
- ▶ Deși este o rasă specializată pentru grăsime și cu o precocitate redusă, animalele se pretează și la îngrășare timpurie în condiția asigurării unei alimentații adecvate și cu un nivel proteic ridicat, sacrificarea făcându-se la greutatea de 85-90 kg când asigură carcase bune pentru mezeluri.

Studiu bibliografic- Rasa Bazna

- ▶ Porcii obținuți din aceste încrucișări au reținut caracterele „superioare” din ambele rase și au format baza rasei noi.
- ▶ Modul de creștere ce a urmat după încrucișarea inițială este necunoscut dar se crede că nu a fost unul controlat.
- ▶ Crescătorii locali au folosit hibridarea pentru a îmbunătății și a menține caracterele superioare ale acestor porci.
- ▶ Bazna au fost considerați superiori rasei Mangalița în ceea ce privește prolificitatea, calitatea carcasei și fertilitatea. .

Studiu bibliografic- Rasa Bazna

- ▶ De asemenea au fost recunoscuți pentru conversia furajelor de calitate slabă și apreciați pentru vigurozitatea și rezistența la boli Sattelschwein din Germania pentru a îmbunătății rasa.
- ▶ O caracteristică importantă a rasei Bazna a fost culoarea neagră și cu brâu alb.
- ▶ După 1900, s-au importat vieri Berkshire din Anglia pentru alte îmbunătățiri ale rasei Bazna.
- ▶ Rasa a devenit foarte populară răspândindu-se în aproape toate regiunile din Transilvania.
- ▶ Totuși numărul de vieri nu a fost suficient și există anumite rapoarte despre intrări din alte rase (Yorkshire în Sibiu, Mangalița în Făgăraș, etc.).

Caracteristicile morfo-productive și de reproducție la Mangalița

- ▶ Capul la Mangalița are dimensiune proporționale, este moderat ascuțit, are ceafa și fruntea lată, iar din profil prezintă o concavitate moderată și exteriorizează bine dimorfismul sexual.
- ▶ Gâtul la rasa Mangalița este de lungime medie, adânc, bine îmbrăcat în musculatură și face trecerea insesizabilă către corp.
- ▶ Umerii au o întindere mare, bine îmbrăcați în musculatură, iar greabănul lat și rotunjit.
- ▶ Privite din profil, spatele și zona șalelor sunt drepte sau ușor arcuite, iar privit din spate larg și bine îmbrăcat în musculatură.

- ▶ Toracele și tot trunchiul per ansamblu este lat, adânc și se întinde până sub cot. Abdomenul la Mangalița este lung, are întindere mare, este cilindric, iar la scroafe este ceva mai larg decât la vieri.
- ▶ Extremitatea proximală a membrilor sunt lungi, late, pline și bine îmbrăcate în musculatură.
- ▶ Dezvoltarea corporală este în strânsă legătură cu furajarea animalelor din perioada de după înțarcare și se poate stimula semnificativ prin mărirea conținutului proteic al rației.
- ▶ Scroafele în vârstă de 2,1/2 -3 ani, bine dezvoltate au înălțimea la greabăn (I.G.) 74-76 cm, lungimea corporală 85-90 cm și greutatea 100-125 kg.
- ▶ Vierii de vârstă apropiată și în condiții bune de reproducător au dimensiuni corporale cu 8-10% și greutate cu 20-25% mai mare decât scroafele.
- ▶ Pretențiile față de greutatea suinelor Mangalița este ca șoldanii introduși la reproducție să aibă minimum 80 kg, iar scroafele de 3 ani, complet dezvoltate să aibă minimum 100 kg, de preferat ar fi totuși 110-120 kg.
- ▶ Producția suinelor este determinată în bună parte de prolificitate, uniformitatea cuiburilor, capacitatea de alăptare a acestora și de greutatea lotului la înțarcare.

Caracteristicile morfo-productive și de reproducție la Bazna

- ▶ Rasa Bazna este de talie mijlocie cu o conformație de tip mezomorf, având culoarea neagră cu brâu alb.
- ▶ Capul este ceva mai mic, comparativ cu alte rase, cu urechi fie mici, fie mijlocii și aplecate în față. Profilul capului este ușor concav.
- ▶ Gâtul este destul de scurt și bine legat de ceafă și trunchi.
- ▶ Trunchiul este mijlociu ca lungime, aproape cilindric, cu linia spinării ușor convexă și suficient de largă. Linia abdominală este de asemenea destul de largă și aproape dreaptă, având în medie 12 sfârcuri simetric așezate.
- ▶ Crupa este potrivită ca dezvoltare, ușor teșită și cu șunci mijlocii.
- ▶ Membrele sunt mijlocii ca lungime, destul de subțiri dar rezistente, asigurând o mobilitate bună animalului.

- ▶ Caracteristic acestei rase este culoarea neagră cu un brâu alb care înfășoară trunchiul în dreptul spatelor și care se continuă și pe membrele anterioare. Lărgimea brâului variază foarte mult, putând fi de 2-3 cm (ca un cordon) sau cuprinzând o bună parte din trunchi (30-40 cm).
- ▶ Rasa Bazna are o prolificitate medie, cu precocitate bună și o capacitate de creștere și îngrășare corespunzătoare tipului productiv mixt. Prolificitatea este în medie de 8 – 10 purcei la o fătare, iar scroafele au o capacitate de alăptare bună și un instinct matern dezvoltat.

Faza 1



