

MINISTERUL AGRICULTURII ȘI INDUSTRIEI ALIMENTARE  
AL REPUBLICII MOLDOVA

INSTITUTUL ȘTIINȚIFICO-  
PRACTIC DE BIOTEHNOLOGII  
ÎN ZOOTEHNIE ȘI MEDICINĂ  
VETERINARĂ

LABORATORUL  
Tehnologii de Creștere  
și Exploatare a Suinelor

UNIVERSITATEA TEHNICĂ  
A MOLDOVEI

DEPARTAMENTUL  
Resurse Animale și Siguranța  
Agroalimentară

# INSTRUCȚIUNE

## PENTRU BONITAREA PORCINELOR DE REPRODUCȚIE



Maximovca – 2024

### **Autorii:**

**Donica Iov**, doctor, conferențiar cercetător  
**Danilov Anatolie**, doctor, conferențiar cercetător  
**Mașner Oleg**, doctor, conferențiar cercetător  
**Rotaru Ilie**, doctor habilitat, profesor universitar  
**Cernev Ivan**, doctorand, cercetător științific stagiar

### **Recenzenții:**

**Focșa Valentin**, doctor habilitat, conferențiar cercetător  
**Balan Ion**, doctor habilitat, profesor universitar

Instrucțiunea pentru bonitarea porcinelor de reproducție a fost elaborată în baza cercetărilor multianuale ale fondului genetic de suine de diferite rase crescute și exploatate în condițiile Republicii Moldova și în cadrul proiectului „Managementul potențialului genetic și a producțiilor animalelor de rasă reproduse și exploatate în condițiile pedoclimaterice ale Republicii Moldova”, conform cerințelor legislației în domeniu la Institutul Științifico-Practic de Biotehnologii în Zootehnie și Medicină Veterinară, în cooperare cu Departamentul Resurse Animale și Siguranța Agroalimentară, Facultatea de Științe Agricole, Silvice și ale Mediului a Universității Tehnice a Moldovei.

Examinată și recomandată pentru editare de Consiliul Științific al Institutului Științifico-Practic de Biotehnologii în Zootehnie și Medicină Veterinară,  
Proces verbal nr. 6 din 04.09. 2022

Examinată și acceptată pentru implementare de Comisia Zooveterinară a Consiliului Tehnico-Științific al MAIA,  
Proces verbal nr. 2 din 02.12. 2022  
Editată din surse financiare ale proiectului 20.80009.5107.20.

Descrierea CIP a Camerei Naționale a Cărții

**Instrucțiune pentru bonitarea porcinelor de reproducție = Инструкция по бонитировке свиней для репродукции** / Donica Iov, Danilov Anatolie, Mașner Oleg [et al.] ; Ministerul Agriculturii și Industriei Alimentare al Republicii Moldova, Institutul Științifico-practic de Biotehnologii în Zootehnie și Medicină Veterinară, Laboratorul Tehnologiei de Creștere și Exploatare a Suinelor, Universitatea Tehnică a Moldovei, Departamentul Resurse Animale și Siguranța Agroalimentară. – Maximovca : Print-Caro, 2024. – 27 ; 28 p. : tab.

Aut. indicați pe verso f. de tit. – Text paral.: lb. rom., rusă. – Paginație opusă. – Carte-valet. – [50] ex.

ISBN 978-9975-180-23-8.  
636.4.08(083.13)=135.1=161.1  
I-57

Tiparul executat la tipografia „Print Caro”  
str. Columna, 170, mun. Chișinău

© Institutul Științifico-Practic de Biotehnologii în Zootehnie și Medicină Veterinară

# CUPRINS

I. NOȚIUNILE DE BAZĂ .....	5
II. ORGANIZAREA BONITĂRII .....	6
III. SELECTAREA TINERETULUI DE REPRODUCȚIE .....	7
IV. EVALUAREA ANIMALELOR ADULTE DUPĂ DEZVOLTARE ȘI EXTERIOR.....	8
V. EVALUAREA PRODUCTIVITĂȚII SCROAFELOR .....	9
VI. EVALUAREA PRODUCTIVITĂȚII VIERILOR .....	11
VII. DETERMINAREA CLASEI SUMARE A PORCINELOR DE REPRODUCȚIE .....	11
VIII.UTILIZAREA DATELOR PRODUCTIVITĂȚII RUDELOR PENTRU APRECIEREA VIERILOR DE PRĂSILĂ .....	14
IX. ACȚIUNILE ÎNTREPRINSE ÎN BAZA REZULTATELOR BONITĂRII.....	14
X. EVIDENȚA PROCINELOR DE REPRODUCȚIE .....	15
ANEXE .....	17
Nr.1 Grila pentru aprecierea tineretului de prăsilă și de reproducție a grupei I-a de rase după masa vie și lungimea trunchiului.....	17
Nr.2 Grila pentru aprecierea tineretului de prăsilă și de reproducție a grupei a II de rase după masa vie și lungimea trunchiului.....	19
Nr.3 Grila pentru aprecierea vierilor și scroafelor după masa vie și lungimea trunchiului .....	21
Nr.4 Grila pentru aprecierea exteriorului la porcine .....	23

Nr.5 Grila pentru aprecierea scroafelor după calitățile de reproducție .....	24
Nr.6 Grila pentru aprecierea vierilor și scroafelor după capacitatea de îngrășare și calitatea carcaselor la descendenți.....	24
Nr.7 Grila pentru aprecierea tineretului de reproducție după grosimea stratului de slănină pe viu .....	25
Nr.8 Grila pentru aprecierea vierilor după masa medie a unui purcel la vârsta de 45; 60 și 120 de zile .....	25
Nr.9 Grila pentru aprecierea vierilor după productivitate a ficelor .....	25
Nr.10 Grila pentru aprecierea clasei sumare .....	26
Nr.11 Indicii medii de dezvoltare a purceilor în diferite perioade de creștere .....	26
Nr.12 Coeficienții normativi pentru corectarea greutateii cuibului la înțărirea purceilor de diferite vârste.....	27

## I. NOȚIUNILE DE BAZĂ

1. În sensul prezentei instrucțiuni sunt utilizate noțiunile definite în Legea zootehniei nr. 213/2022, precum și următoarele noțiuni:  
*capacitatea de alăptare* – masa lotului de porci alăptați la 21 de zile;

*grupa principală* – cele mai productive animale alese din vieri și scroafele de bază, destinate pentru obținerea tineretului de reproducție;

*linie specializată* – grupă de animale selecționate după un număr limitat de caractere;

*precocitate* – vârsta atingerii masei corporale de 100 kg;

*prolificitatea* – numărul de porci născuți vii de la o scroafă la fătare;

*scrofițe de reproducție* – scrofițe selectate pentru creștere până la constatarea primei gestații, destinată pentru înlocuirea scroafelor rebutate din efectivul de bază;

*tineret de prăsilă* – scrofițe și viruși de la naștere și până la prima montă (vârsta 8-12 luni) de rasă pură și metiși cu origine cunoscută, destinați pentru reproducție;

*scroafe de control* – din momentul constatării primei gestații până la înțărirea porcelor de la prima fătare, după care fapt animalul se transferă în efectivul de bază sau se rebutează;

*vieri și scroafe de bază* – animale adulte din efectivul de bază destinate pentru reproducție;

*vieri de control* – de la prima montă până la sfârșitul aprecierilor după greutatea descendențelor la vârsta de 45 sau 60 de zile. După această apreciere, vierul de control se transferă în efectivul de bază sau se rebutează;

*viruși de reproducție* – viruși selectați pentru creștere până la prima montă, cu scopul înlocuirii vierilor rebutați din efectivul de bază.

2. Se bonitează anual următoarele grupe de porcine: tineretul de prăsilă destinat reproducției, vierii de control, scroafele de control, vierii de bază și scroafele de bază în baza documentelor de evidență zootehnică acumulate în decursul anului.

## II. ORGANIZAREA BONITĂRII

3. Până la bonitare se efectuează următoarele activități:

- 1) verificarea, precizarea și după caz restabilirea numerelor de identificare;
- 2) aprecierea masei corporale și a lungimii trunchiului la scroafe și la vierii reproducători, care în anul curent au atins vârsta de 12, 24 și 36 luni;
- 3) cântărirea porcinelor supuse bonitării se efectuează dimineața până la hrănire cu determinarea vizuală a exteriorului și constituției;
- 4) verificarea datelor evidenței lucrului de selecție;
- 5) analiza rezultatelor testării porcinelor după performanțele proprii și după calitatea descendenței.

4. Bonitarea se efectuează de către zootehnicienii-selecționari cu studii în domeniul zootehniei. Rezultatele bonitării se aprobă de comisie.

5. Pentru aprecierea calităților productive și clasei sumare se folosesc grile speciale, în conformitate cu anexele nr.1-10.

6. Scroafele hibride se bonitează folosind grilele pentru rasa maternă conform anexelor nr. 3, 5, 6, 7.

7. Liniile specializate pentru carne, nou create, se bonitează folosind grilele pentru rasa paternă, conform anexelor nr. 3, 5, 6, 7.

8. În funcție de direcția și nivelul productivității, rasele de porcine se împart în două grupe.

Grupa I-a – Marele alb, Yorkshire și alte rase de productivitate mixtă utilizate în calitate de rase materne, selecționate în direcția indicilor reproductivi și calităților materne, precum și hibrizii dintre aceste rase.

Grupa a II-a – Landrace, Duroc, Pietrain, Hampshire și alte utilizate în calitate de rase paterne, selecționate pentru capacitățile de îngrășare și calitățile de carne, precum și hibrizii din combinațiile acestor rase.

### **III. SELECTAREA TINERETULUI DE REPRODUCȚIE**

9. Selectarea tineretului de reproducție se efectuează de la mamele din grupele principale, în conformitate cu programul de ameliorare a liniilor, familiilor și grupelor de rudenie. Se permite selectarea tineretului de reproducție și de la scroafele primipare cu productivitate înaltă.

10. Selectarea tineretului de reproducție din loturile identificate, în conformitate cu programul de ameliorare, se efectuează la vârsta de 45 sau 60 de zile. Se aleg purceii sănătoși cu greutatea de cel puțin la cerințele clasei I, conform anexelor nr.1 și 2 cu cel puțin 12 (6/6) sfârcuri dezvoltate normal.

11. Vierușii de reproducție se selectează din loturile scroafelor cu calități reproductive înalte din grupele principale în număr de 2-3 capete din fiecare lot, iar scrofițele de reproducție – toate normal dezvoltate. Acest lucru oferă o evaluare preliminară a calităților ereditare ale părinților în timpul creșterii tineretului de reproducție.

12. Tineretul de reproducție se cântărește periodic și se apreciază vizual, acordând atenție la constituție și exterior, iar la vârsta de 6 – 9 luni și înainte de montă, concomitent se măsoară și lungimea trunchiului.

13. Tineretul de reproducție care a obținut clasa a II-a după masa vie și lungimea trunchiului, nu se admite pentru completarea efectivului de porcine pentru reproducție și se transferă în grupa pentru îngrășare.

14. Când tineretul de reproducție ajunge la greutatea de 85 – 110 kg se măsoară pe viu grosimea stratului de slănină conform anexei nr. 7, măsurată la nivelul a 6-7 vertebre toracice, iar rezultatele se introduc în certificatele de origine.

#### **IV. EVALUAREA ANIMALELOR ADULTE DUPĂ DEZVOLTARE ȘI EXTERIOR**

15. Vierii și scroafele se apreciază după următorii indici:

- 1) masa corporală;
- 2) lungimea trunchiului.

16. Cântăririle se realizează înainte de hrănire cu o precizie de până la 1,0 kg.

17. Lungimea trunchiului se măsoară cu o panglică de măsurare de la ceafă până la baza cozii cu o precizie de 1,0 cm. La măsurare linia capului, gâtului și toracelui trebuie să fie la același nivel.

18. După masa corporală și lungimea trunchiului se determină clasa, conform anexei nr. 3.

19. Vierii se cântăresc și se măsoară în fiecare an la data bonității, începând cu vârsta de 12 luni până la vârsta de 36 luni.

20. Scroafele se bonitează după masa vie, o singură dată în baza ultimei cântăriri, înainte de montă naturală sau însămânțare artificială conform anexelor nr. 1 și 2, iar lungimea trunchiului se măsoară la a 5 zi după prima fătare, conform anexei nr. 3.

21. Clasa vierilor și scroafelor după exterior se apreciază utilizând grila de 100 puncte din anexa nr. 4. Ulterior se face o descriere a principalelor avantaje și dezavantaje ale regiunilor corporale, care se introduc în fișele de evidență zootehnică.

22. Vierii sau scroafele care au acumulat:

- 1) 90 și mai multe puncte se includ în Clasa „elită”
- 2) de la 85 până la 89 puncte se includ în Clasa I
- 3) de la 80 – 84 de puncte se includ în Clasa II.

23. Vierii și scroafele care au cap mops, rât strâmb, mușcătură incorectă, greabăn îngust, sfârcuri înfundate sau mai puține de 12 (6/6), picioarele anterioare în formă de x-membre, strangulare după omoplați, spinare concavă sau convexă, se rebutează.

24. Aprecierea vierilor și scroafelor după dezvoltare și exterior la vârsta de 36 de luni se consideră definitivă. Evaluarea după această vârstă poate avea loc numai dacă nivelul indicilor permite mărirea clasei sumare.



## V. EVALUAREA PRODUCTIVITĂȚII SCROAFELOR

25. Evaluarea productivității scroafelor se efectuează la prima fătare folosind următorii parametri:

- a) prolificitatea;
- b) capacitatea de alăptare după naștere conform anexelor nr. 5 și 12, calculată conform formulei de la pct.30-33, utilizând datele din anexa nr.12;
- c) masa lotului de purcei la înțârcare, la 45 sau 60 zile conform anexei nr. 5, în funcție de tehnologie și vârsta de înțârcare a purceilor.

26. Clasa conform indicilor menționați la pct. 25 se apreciază după grila corespunzătoare, unică pentru scroafele primipare și multipare din anexa nr. 5.

27. După efectuarea testării calității descendenților, productivitatea scroafelor se apreciază folosind următorii indici:

- 1) precocitate;
- 2) consumul specific la 1 kg de spor în greutate;
- 3) grosimea stratului de slănină la a-6 – 7-a vertebre toracice;
- 4) lungimea carcabei;
- 5) masa jambonului.

28. Clasa scroafelor după indicii enumerați caracterizează calitățile de îngrășare și de carne a descendenței determinată conform grilei corespunzătoare din anexa nr. 6.

29. La naștere, se cântărește tot lotul de purcei fătați vii, iar masa totală a lotului se împarte la numărul de purcei pentru a afla greutatea medie a unui purcel.

30. Capacitatea scroafei de a produce lapte, se apreciază prin greutatea lotului de purcei în a 21-a zi după naștere, ținând cont de faptul că până la vârsta de 3 săptămâni, laptele matern este principala sursă de hrană.

31. Pentru calcularea producției de lapte a scroafei, luând în considerație că în unele exploatații cântărirea purceilor la vârsta de 21 zile, nu se efectuează din cauza înțârcării precoce, acest indice se determină utilizând coeficienții de recalculare, conform anexei nr. 12.

32. La determinarea coeficientului se ia ca bază numărul de 10 purcei la fătare de la o scroafă. Dacă numărul de purcei este mai mare sau mai mic de 10 capete, atunci se calculează greutatea medie a unui purcel, se înmulțește cu 10 și se determină greutatea lotului cu 10 purcei.

33. Pentru aprecierea capacității de alăptare folosim urătoarele date și formule de calcul (*Exemplu*):

1) masa lotului cu 10 purcei la vârsta de 35 zile e de 82 kg:

– capacitatea de alăptare = masa lotului la 35 zile (82 kg) x cu coeficientul de recalculare la vârsta de 35 zile (1,99) / coeficientul de recalculare la 21 zile (3,1) =  $82 \times 1,99 / 3,1 = 52,64$  kg (capacitatea de alăptare a scroafei).

2) masa lotului cu 12 purcei la vârsta de 35 zile e de 98 kg :

– capacitatea de alăptare = masa lotului (12 cap la 35 zile) 98 kg / 12 capete x 10 capete x coeficientul de recalculare la vârsta de 35 zile (1,99) / coeficientul de recalculare la 21 zile (3,1) =  $(98 / 12) \times 10 \times 1,99 / 3,1 = 52,42$  kg (capacitatea de alăptare a scroafei).

3) masa lotului cu 9 purcei la 35 zile e de 74 kg :

– capacitatea de alăptare = masa lotului la 35 zile (74 kg) x cu coeficientul de recalculare la vârsta de 35 zile (1,99) / coeficientul de recalculare la 21 zile (3,1) =  $(74 / 9) \times 10 \times 1,99 / 3,1 = 52,78$  kg (capacitatea de alăptare a scroafei).

34. Scroafele primipare se evaluează după rezultatele primei fătări, iar cele multipare după rezultatele medii a tuturor fătărilor.

35. Dacă numărul de purcei la naștere sau la înțârcare a fost de 6 purcei și mai puțin, atunci astfel de fătare se consideră „avariată”, aceste rezultatele, nu se includ în calculul productivității medii și se exclud de la evaluare.

36. Scroafele ce au mai mult de o fătare „avariată” se rebutează.

## **VI. EVALUAREA PRODUCTIVITĂȚII VIERILOR**

37. Vierul se evaluează după masa medie a descendenților la vârsta de 60 sau 120 de zile, primiți de la cel puțin 5 scroafe împrecheate cu acesta, conform anexei nr. 8.

38. Evaluarea principală se consideră finalizată dacă s-a efectuat îngrășarea de control a descendenților și determinate calitățile de carne după următorii parametri:

- 1) precocitate;
- 2) consumul specific la 1 kg de spor în greutate;
- 3) grosimea stratului de slănină la a 6 -7 vertebre toracice;
- 4) lungimea carcasei;
- 5) greutatea jambonului.

39. Clasa vierilor după indicii menționați se determină folosind grila corespunzătoare din anexa nr. 6.

40. După primirea fătărilor de la fiice, vierul se evaluează după rezultatele productivității tuturor (inclusiv celor ieșite din turmă și celor sacrificate), dar nu mai puțin de 5 fiice înregistrate.

41. Evaluarea productivității vierului după productivitatea fiicelor se efectuează prin calcularea abaterii (+ -) a mediei indicilor de prolificitate și capacităților de alăptare, de la media acestor indici pe turmă diferențiat pe scroafele primipare și cele cu două și mai multe fătări.

42. Clasa vierului pentru prolificitate și capacitatea de alăptare se determină folosind grila corespunzătoare din anexa nr.9.

## **VII. DETERMINAREA CLASEI SUMARE A PORCINELOR DE REPRODUȚIE**

43. Ca urmare a evaluării a fiecăruia dintre caracteristicile esențiale prevăzute pentru grupele de vârstă sau de producție conform pct. 25-42 se atribuie patru clasele sumare:

- 1) Elita-record;
- 2) Elită;
- 3) I (prima);
- 4) II (a doua).

44. Clasa sumară se determină, prin atribuirea notei convenționale, care se înscrie ca cifră, ce permite prelucrarea datelor de bonitare a porcinelor la calculator:

Clasa	Nota
Elita-record	5
Elita	4
I	3
II	2
În afara de clasa	1
Fără apreciere	0

45. Notele corespunzătoare clasei pentru fiecare dintre indicii evaluați, se sumează, iar suma lor se împarte la numărul de indici. Astfel se obține nota medie, care determină clasa sumară după grila corespunzătoare din anexa nr. 9.

46. Clasa sumară „Elită-record” se acordă animalelor, evaluate prin metoda de îngrășare de control a descendenților și care au obținut la toți indicii de bonitare clasa Elită.

47. În cazul în care animalul a obținut pe toți indicii de bonitare clasa a II-a, atunci evaluarea generală este considerată în afară de clasă.

48. Tineretul pentru reproducție până la vârsta de 6 luni, se apreciază folosind clasa sumară a tatălui, clasa sumară a mamei, clasa pentru masa corporală, conform anexelor nr. 1 și 2, iar începând cu vârsta de 6 luni se include și lungimea trunchiului.

49. La tineretul pentru reproducție care a atins greutatea de 85 – 110 kg precum și înainte de prima însămânțare se apreciază suplimentar, grosimea stratului de slănină (la a 6-7-a vertebre toracice), determinat pe viu cu ajutorul aparatelor ultrasonore, conform anexei nr.7.

50. Clasa sumară a tineretului pentru reproducție se determină după 5 indici. Rezultatele măsurării grosimii stratului de slănină se înscriu în fișele individuale ale animalului de reproducție și se folosesc la toate aprecierile până la rebutare.

51. Clasa sumară la scoafe se determină după 5 indici:

- 1) exteriorul conform anexei nr.4;

- 2) masa corporală și lungimea trunchiului conform anexei nr. 3;
- 3) grosimea stratului de slănină pe viu conform anexei 7;
- 4) prolificitatea, capacitatea de alăptare;
- 5) masa lotului de porci la vârsta de 45 sau 60 de zile, conform anexei nr.5.

52. La aprecierea clasei sumare pentru vârsta atinsă de descendenți la greutatea de 100 kg, la indicii de apreciere a scoafelor prin metoda îngrișării de control a descendenților menționată la pct. 27, se adaugă următorii indici:

- 1) consumul de nutreț pentru 1 kg spor;
- 2) grosimea stratului de slănină la a 6 -7-a vertebre toracice;
- 3) lungimea carcasei;
- 4) masa jambonului, conform anexei nr.6.

53. În cazul menționat la pct.52, clasa sumară a scoafei se determină după doisprezece indici.

54. Clasa la vierii se determină până la vârsta de 36 luni, după indicii principali:

- 1) clasa pentru exterior, conform anexei nr. 4;
- 2) masa corporală și lungimea trunchiului conform anexei nr.3; grosimea stratului de slănină pe viu conform anexei 7;
- 3) masa medie a descendenților la vârsta de 45, 60 sau 120 de zile conform anexei nr. 8.

55. În urma evaluării indicilor menționați, vierul poate fi trecut în șeptelul de bază sau rebutat.

56. La aprecierea clasei sumare pentru vârsta descendenților la atingerea masei corporale de 100 kg, la indicii de apreciere a vierului prin metoda îngrișării de control a descendenților, menționați la pct. 54 se mai adaugă următorii indici:

- 1) consumul de nutreț la 1 kg de spor în greutate;
- 2) grosimea stratului de slănină la a 6 -7-a vertebre toracice;
- 3) lungimea carcasei;
- 4) masa jambonului conform anexei nr. 6.

57. După metoda prevăzută la pct. 56 clasa sumară a vierului se determină din rezultatul aprecierii a 10 indici:

- 1) exteriorul;
- 2) masa vie;
- 3) lungimea trunchiului;
- 4) grosimea stratului de slănină la a 6-7-a vertebre toracice;
- 5) masa medie a descendenților la vârsta de 45, 60 de zile sau 120 de zile;
- 6) vârsta atingerii masei vii a descendenților de 100 kg;
- 7) consumul de nutreț la 1 kg spor;
- 8) grosimea stratului de slănină pe viu;
- 9) lungimea carcasei;
- 10) masa jambonului.

## **VIII. UTILIZAREA DATELOR PRODUCTIVITĂȚII RUDELOR COLATERALE PENTRU APRECIEREA VIERILOR DE PRĂSILĂ**

58. La determinarea clasei sumare a vierului se înlocuiesc datele îngrășării de control a descendenților cu datele îngrășării de control a cel puțin 20 de semi frați și semi surori obținuți de la împerecherea vierului apreciat, cu 5-10 scroafe diferite.

59. Calitățile reproductive ale vierului pot fi apreciate după prolificitate și masa medie a unui purcel la vârsta de 45 sau 60 (120) de zile obținute de la cel puțin 10 fiice sau 10 semi surori.

60. Metoda aprecierii după colaterali (rude) a vierului permite urgentarea de la 1,5 până la 2 ori a aprecierii calităților ereditare a vierului după performanțele de reproducție, îngrășare și carne.

## **IX. ACȚIUNILE ÎNTREPRINSE PE BAZA REZULTATELOR BONITĂRII**

61. După bonitare se efectuează analiza indicilor productivi a animalelor din șeptel și acesta se repartizează în grupe de producție. În grupele principale și suplimentare se aleg vieri și scroafe cu indici înalți de productivitate, dezvoltare bună și constituție robustă, corespunzător programului de ameliorare.

62. În scopul măririi prolificității, precocității, capacității de îngrășare, calității și cantității cărnii în carcasă se elaborează planul individual de împerecheri a vierilor și scroafelor, se analizează rezultatele bonității, și capacitățile combinative ale vierilor, combinațiile cele mai de succes se repetă în următoarele planuri de împerecheri.

63. O atenție deosebită se acordată la alegerea vierilor pentru scroafele din grupele principale pentru a obține descendenți pentru reproducere de tipul și calitatea solicitată.

64. Datele bonității se folosesc pentru caracteristicile comparative ale efectivelor de reproducție.

## **X. EVIDENȚA PORCINELOR DE REPRODUCȚIE**

65. Evidența zootehnică este obligatorie pentru toate exploatațiile care efectuează reproducerea porcinelor.

66. Porcii de reproducție se identifică prin tatuaj pe ureche, cu indicarea numărului lotului respectiv și a numărului individual de identificare, conform crotaliei.

67. Identificarea prin tatuaj a numărului de lot se efectuează începând cu cifra 1 până la 99999, ulterior numerotarea reîncepe de la cifra 1.

68. Identificarea prin tatuaj se efectuează pe urechea stângă la purcei de sex feminin cu număr par, iar la purceii de sex masculin cu număr impar, dar nu mai târziu decât primele 5 zile după naștere, ulterior, crotalia se atașează pe urechea dreaptă, de la vârsta de 10 zile.

69. Buletinul de totalizare a bonității porcinelor se completează la data de 1 ianuarie a fiecărui an.

70. În borderourile de bonitare a suinelor de reproducție (tineret, scroafe, vieri) se indică calitățile productive și reproductive conform indicilor prevăzuți la capitolele respective a prezentei instrucțiuni.

71. Comisia de bonitare verifică formele generalizatoare de evidență zootehnică și aprobă rezultatele bonității:

- 1) Fișa vierului de reproducție.
- 2) Fișa scoafei de reproducție.
- 3) Fișa de evidență a productivității vierului.
- 4) Registrul de evidență a montelor și însămânțărilor.
- 5) Registrul de evidență a fătărilor și creșterii purceilor.
- 6) Registrul evidenței dezvoltării purceilor destinați reproducției.
- 7) Borderoul de totalizare a bonității tineretului porcin de înlocuire.
- 8) Borderoul de totalizare a bonității scoafelor de reproducție.
- 9) Borderoul de totalizare a bonității vierilor de reproducție.
- 10) Buletin de totalizare a bonității porcinelor.



*Anexa nr. 1 la Instrucțiunea pentru  
bonitatea porcinelor de reproducție*  
**Grila pentru aprecierea tineretului de reproducție a grupei I-a de rase după masa vie și lungimea trunchiului**  
(cerințe minime)

Vârsta		Vieruși						Scrofițe					
		Masa, kg			Lungimea trunchiului, cm			Masa, kg			Lungimea trunchiului, cm		
Luni	Zile	Elita	I	II	Elita	I	II	Elita	I	II	Elita	I	II
2	—	20	18	16	—	—	—	20	18	16	—	—	—
	10	24	22	19	—	—	—	24	22	19	—	—	—
	20	29	26	22	—	—	—	29	26	22	—	—	—
3	—	34	30	26	—	—	—	34	30	26	—	—	—
	10	39	35	29	—	—	—	38	34	29	—	—	—
	20	44	40	33	—	—	—	43	38	33	—	—	—
4	—	50	45	37	—	—	—	48	43	37	—	—	—
	10	55	50	41	—	—	—	52	47	40	—	—	—
	20	60	55	45	—	—	—	57	51	44	—	—	—
5	—	66	60	50	—	—	—	62	56	48	—	—	—
	10	72	65	54	—	—	—	67	61	52	—	—	—
	20	78	70	59	—	—	—	72	67	56	—	—	—
6	—	84	76	64	120	116	106	78	72	60	115	112	104
	10	90	81	68	122	118	110	84	77	64	118	114	106
	20	96	86	73	125	120	112	90	82	69	121	116	108
7	—	102	92	78	128	122	114	96	88	74	124	118	111

Vârsta		Vieruși						Scrofițe					
Luni	Zile	Masa, kg			Lungimea trunchiului, cm			Masa, kg			Lungimea trunchiului, cm		
		Elita	I	II	Elita	I	II	Elita	I	II	Elita	I	II
	10	107	97	83	130	124	116	100	92	78	126	119	113
	20	113	102	88	132	126	118	105	97	83	128	121	115
8		118	108	94	134	128	120	110	102	88	130	123	117
	10	123	113	98	136	130	122	114	106	92	131	124	118
	20	128	118	103	135	132	124	119	111	97	133	126	120
9	—	134	124	108	142	134	126	124	116	102	135	128	122
	10	139	128	112	144	136	128	129	120	106	136	129	123
	20	144	133	117	147	138	130	134	125	111	138	131	125
10	—	150	138	122	150	140	132	140	130	116	140	132	126
	10	155	143	126	151	141	133	145	134	120	141	133	127
	20	160	148	130	153	143	134	150	139	124	143	135	128
11	—	166	154	134	155	145	136	156	144	128	145	136	129
	10	172	158	138	166	146	137	160	148	132	146	137	130
	20	179	163	143	158	148	138	165	153	136	148	139	131
12	—	186	168	148	160	150	140	170	158	140	150	140	132

Anexa nr. 2 la Instrucțiunea pentru  
bonitatea porcinelor de reproducție  
Grila pentru aprecierea tineretului de reproducție a grupei a II-a de rase după masa vie și lungimea trunchiului  
(cerințe minime)

Luni	Vârsta Zile	Vieruși						Scrofițe					
		Masa corporală, kg			Lungimea trunchiului, cm			Masa corporală, kg			Lungimea trunchiului, cm		
		Elita	I	II	Elita	I	II	Elita	I	II	Elita	I	II
2	—	20	18	16	—	—	—	20	18	16	—	—	—
	10	24	22	19	—	—	—	24	22	19	—	—	—
	20	29	26	22	—	—	—	29	26	22	—	—	—
3	—	34	30	26	—	—	—	34	30	26	—	—	—
	10	39	35	29	—	—	—	38	34	29	—	—	—
	20	44	40	33	—	—	—	43	38	33	—	—	—
4	—	50	45	37	—	—	—	48	43	37	—	—	—
	10	55	50	41	—	—	—	52	47	40	—	—	—
	20	60	55	45	—	—	—	57	51	44	—	—	—
5	—	66	60	50	—	—	—	62	56	48	—	—	—
	10	72	65	54	—	—	—	67	61	52	—	—	—
	20	78	70	59	—	—	—	72	66	56	—	—	—
6	—	84	76	64	123	119	110	78	72	60	118	115	107
	10	90	81	68	125	121	112	84	77	64	120	117	109
	20	96	86	73	128	123	115	90	82	69	124	119	111
7	—	102	92	78	131	125	117	96	88	74	127	121	113
	10	107	97	83	133	127	118	100	92	78	129	122	115

Luni	Vârsta	Vieruși				Scrofițe							
		Masa corporală, kg		Lungimea trunchiului, cm		Masa corporală, kg		Lungimea trunchiului, cm					
		Elita	I	II	Elita	I	II	Elita	I	II			
8	20	112	102	88	135	129	120	105	97	89	131	124	117
	—	118	108	94	137	131	122	110	102	88	133	126	119
9	10	123	113	98	139	133	123	114	106	92	134	127	120
	20	128	118	103	142	135	125	119	111	97	136	129	122
10	—	134	124	108	145	137	127	124	116	102	138	131	124
	10	139	128	112	147	139	129	129	120	106	139	132	126
11	20	144	133	117	150	141	132	134	125	111	141	134	127
	—	150	138	122	153	143	134	140	130	116	143	135	128
12	10	155	143	126	154	144	135	145	134	120	144	136	129
	20	160	148	130	156	146	137	150	139	124	146	138	130
13	—	166	154	134	158	148	138	156	144	128	148	140	131
	10	172	158	138	159	149	139	160	148	132	149	141	133
14	20	179	163	143	161	151	141	169	153	136	151	142	134
	—	186	168	148	163	153	143	170	158	140	153	143	135

*Anexa nr. 3 la Instrucțiunea pentru  
bonitatea porcinelor de reproducție  
Grila pentru aprecierea vierilor și scroafelor după masa corporală și lungimea trunchiului (cerințe minime)*

Vârsta	Prima grupă						Grupa a doua					
	masa corporală, kg			lungimea trunchiului, cm			masa corporală, kg			lungimea trunchiului, cm		
	elita	I	II	elita	I	II	elita	I	II	elita	I	II
13	201	188	168	165	155	143	201	188	168	168	158	147
14	216	203	181	167	157	146	216	203	181	170	161	150
15	228	213	193	169	159	147	228	213	193	172	164	152
16	240	223	203	171	161	149	240	223	203	174	165	153
17	250	232	210	172	162	151	250	232	210	175	166	154
18	258	237	217	173	163	153	258	237	217	176	167	155
19	265	242	224	174	164	154	265	242	224	177	168	156
20	270	246	229	175	165	155	270	246	229	178	169	157
21	275	250	234	176	166	156	-275	250	234	179	170	158
22	280	255	239	177	167	157	280	255	239	180	171	159
23	285	260	242	178	168	158	285	260	242	181	172	160
24	290	265	245	179	169	159	290	265	245	182	173	161
30	295	270	248	180	170	160	295	270	248	183	174	162
36	300	275	250	180	170	160	300	275	250	183	174	163

Vieri

Vârsta	Prima grupă				Grupa a doua							
	masa corporală, kg		lungimea trunchiului, cm		masa corporală, kg		lungimea trunchiului, cm					
	elita	I	II	elita	I	II	elita	I	II			
	<b>Scroafe</b>											
13	180	168	148	153	143	135	180	168	148	156	146	138
14	185	170	154	154	144	137	185	172	154	157	147	140
15	187-	175	158	155	145	139	187	176	158	158	148	142
16	190	180	161	156	146	141	190	179	161	159	149	144
17	195	185	164	157	147	142	195	182	164	160	150	145
18	200	190	167	158	148	143	200	185	167	161	151	146
19	205	194	170	159	149	144	203	188	170	162	152	147
20	210	198	173	160	150	145	207	191	173	163	153	148
21	215	202	176	161	151	146	210	194	176	164	154	149
22	220	206	179	162	152	147	215	201	179	165	155	150
23	225	210	182	163	153	148	220	204	181	166	156	151
24	230	214	185	164	154	149	225	207	183	167	157	152
25	235	220	193	165	155	150	232	214	189	168	158	153
36	240	225	200	165	155	150	235	220	195	168	158	153

Anexa nr. 4 la Instrucțiunea pentru  
bonitarea porcinelor de reproducție

**Grila pentru aprecierea exteriorului la porcine**

Conformația și unele regiuni corporale ale exteriorului	Numărul maxim de puncte	
	vieri	scroafe
Conformația, constituția, caractere de rasă, pielea, părul	20	20
Capul, gâtul	5	5
Umerii, greabănușul, pieptul	10	10
Spinarea, șalele, coșul pieptului	15	15
Crupa, jambonul	20	20
Membrele anterioare	7	7
Membrele posterioare	8	8
Sfârcuri, glanda mamară	5	15
Organele sexuale ale vierului	10	-
<b>Total</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
<b>Cuantificarea punctajului obținut pentru exterior</b>		
Clasa	Limita de puncte	Nota
Elita-record	*	5
Elita	≥ 90	4
I	85-89	3
II	80-84	2
Fără clasă	-	1
Fără apreciere	-	0

*Anexa nr. 5 la Instrucțiunea pentru  
bonitatea porcinelor de reproducție*  
**Grila pentru aprecierea scroafelor după calitățile de reproducție (cerințe minime)**

Grupa de rase	Clasa	Indicii			
		Prolificitatea, cap	Masa lotului, kg		
			la 21 de zile	la 45 de zile	la 60 de zile
I-a	Elita	≥11	≥52	≥120	≥180
	I	10	48	100	145
	II	9	44	85	115
a-II-a	Fără clasă	≤9	≤44	≤85	≤115
	Elita	≥11	≥52	≥120	≥180
	I	10	48	100	145
	II	9	44	85	115
	Fără clasă	≤9	≤44	≤85	≤115

*Anexa nr. 6 la Instrucțiunea pentru  
bonitatea porcinelor de reproducție*  
**Grila pentru aprecierea vierilor și scroafelor după capacitatea de îngreșare și calitatea carcaselor la descendenți**

Grupa de rase	Clasa	Vârsta atingerii greutății de 100 kg, zile	Consumul de nutreț la 1 kg spor, u.n.	Grosimea stratului de slănină la 6-7 ver- tebre toracale, cm	Lungimea carcasei, cm	Greutatea jambonului, kg
I-a	Elita	≤190	≤3,9	≤3,1	≥93	≥10
	I	191-200	3,91-4,20	3,2-3,5	91-92	9,0-9,9
	II	201-210	4,21-4,40	3,6-4,0	89-90	8,0-8,9
	Fără clasă	≥211	≥4,41	≥4,1	≤88	≤7,9
II-a	Elita	≤190	≤3,8	≤2,8	≥94	≥11
	I	191-200	3,81-4,0	2,9-3,2	92-93	10,0-10,9
	II	201-210	4,01-4,20	3,3-3,6	90-91	9,0-9,9
	Fără clasă	≥211	≥4,21	≥3,7	≤89	≤8,9



Anexa nr. 7 la Instrucțiunea pentru  
bonitarea porcinelor de reproducție

**Grila pentru aprecierea tineretului de reproducție după grosimea  
stratului de slănină pe viu (cm)**

Masa corporală, kg	Prima grupă de rase				Grupa a – II-a de rase			
	Clasa				Clasa			
	elita	I	II	fără clasă	elita	I	II	fără clasă
85-90	≤ 2,5	2,6-3,0	3,1-3,5	≥ 3,6	≤ 2,1	2,2-2,6	2,7-3,0	≥ 3,1
91-95	≤ 2,6	2,7-3,1	3,2-3,6	≥ 3,7	≤ 2,2	2,3-2,7	2,8-3,1	≥ 3,2
96-100	≤ 2,7	2,8-3,2	3,3-3,7	≥ 3,8	≤ 2,3	2,4-2,8	2,9-3,2	≥ 3,3
101-105	≤ 2,8	2,9-3,3	3,4-3,8	≥ 3,9	≤ 2,4	2,5-2,9	3,0-3,3	≥ 3,4
106-110	≤ 2,9	3,0-3,4	3,5-3,9	≥ 4,0	≤ 2,5	2,6-3,0	3,1-3,4	≥ 3,5

Anexa nr. 8 la Instrucțiunea pentru  
bonitarea porcinelor de reproducție

**Grila pentru aprecierea vierilor după masa medie a unui purcel la vârsta  
de 45, 60 și 120 de zile (cerințe minime)**

Vârsta	Prima și a 2-a grupe de rase		
	masa medie a unui purcel (kg) / sporul mediu zilnic (g)		
	Elita	I	II
45 de zile	12 / 240	10 / 195	8 / 150
60 de zile	18 / 280	16 / 247	14 / 215
120 de zile	44 / 357	40 / 323	35 / 282

Anexa nr. 9 la Instrucțiunea pentru  
bonitarea porcinelor de reproducție

**Grila pentru aprecierea vierilor după productivitatea fiicelor**

Superioritatea indicilor de productivitate a fiicelor față de a colateralilor	Clasa		
	Elita	I	II
Prolificitate, cap	≥ 0,5	≤ 0,4	≤ 0,0
Capacitatea de alăptare, kg	≥ 6,0	≤ 5,9	≤ 0,0

Anexa nr. 10 la Instrucțiunea pentru  
bonitarea porcinelor de reproducție

**Grila pentru aprecierea clasei sumare (după punctajul mediu)**

<b>Clasa</b>	<b>Numărul de puncte</b>
Elita – record,	4,0*
Elita,	3,6-4,0
I	2,6-3,5
II	2,1-2,5
Fără clasă	≤ 2,1

Anexa nr. 11 la Instrucțiunea pentru  
bonitarea porcinelor de reproducție

**Indicii medii de dezvoltare a purceilor în diferite perioade de creștere**

<b>Vârsta animalului, zile</b>	<b>Masa vie medie, kg</b>	<b>Spor mediu zilnic, g</b>
<b>La naștere</b>	<b>1,3</b>	-
2-10	3,0	170
11-20	5,0	200
21-30	7,4	240
31-40	10,0	260
41-50	12,8	280
51-60	16,0	320
<b>La 2 luni</b>	<b>16,0</b>	<b>295</b>
61-70	20,0	400
71-80	25,0	500
81-90	31,0	500
91-100	37,0	600
101-110	43,0	600
111-120	49,0	650
<b>La 4 luni</b>	<b>49,0</b>	<b>550</b>

Anexa nr. 12 la Instrucțiunea pentru  
bonitatea porcinelor de reproducție

**Coefficienții normativi pentru corectarea greutății cuibului la înțarcarea  
purceilor de diferite vârste**

Vârsta la cântărire, zile	Coefficientul	Vârsta la cântărire, zile	Coefficientul
21	3,10	46	1,42
22	2,99	47	1,38
23	2,89	48	1,35
24	2,75	49	1,32
25	2,67	50	1,29
26	2,59	51	1,26
27	2,51	52	1,23
28	2,44	53	1,21
29	2,37	54	1,18
30	2,30	55	1,15
31	2,23	56	1,12
32	2,18	57	1,09
33	2,12	58	1,06
34	2,07	59	1,03
35	1,99	<b>60</b>	<b>1,00</b>
36	1,92	61	0,98
37	1,86	62	0,95
38	1,80	63	0,92
39	1,74	64	0,90
40	1,68	65	0,88
41	1,63	66	0,86
42	1,59	67	0,84
43	1,54	68	0,82
44	1,50	69	0,80
45	1,46	70	0,78

**Notă:** Pentru recalcularea greutății purceilor și a lotului la diferite vârste se folosesc coeficienții din anexa nr.12. Formula de recalculare la punctul 33.