|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Având în vedere Directiva 89/361/CEE a Consiliului din 30 mai privind animalele din speciile ovină și caprină reproducătoare de rasă pură, a fost emisă :****DECIZIA COMISIEI****din 10 mai 1990 de stabilirea metodelor de control al performațelor și de apreciere a valorii genetice a ovinelor și caprinelor reproducătoare de rasa pură (90/256/CEE)** | **OM 21 din 20 ianuarie 2006****NORMA privind metodele de monitorizare a performantelor si metodele pentru estimarea valorii de ameliorare a animalelor de reproductie de rasa pura din speciile ovine si caprine** | **REGULAMENT nr. 1012 din 8 iunie 2016 privind condiţiile zootehnice şi genealogice aplicabile ameliorării animalelor de reproducţie de rasă pură, a porcilor de reproducţie hibrizi şi a materialului germinativ provenit de la acestea, comerţului cu acestea şi introducerii lor în Uniune şi de modificare a Regulamentului (UE) nr.** [**652/2014**](file:///C%3A%5CUsers%5CAZN-19%5CDesktop%5CLegislatie%5CAppData%5CLocal%5CMicrosoft%5CWindows%5CINetCache%5CIE%5Csintact%203.0%5Ccache%5CLegislatia%20Uniunii%20Europene%5Ctemp133696%5C12039347.htm) **şi a Directivelor** [**89/608/CEE**](file:///C%3A%5CUsers%5CAZN-19%5CDesktop%5CLegislatie%5CAppData%5CLocal%5CMicrosoft%5CWindows%5CINetCache%5CIE%5Csintact%203.0%5Ccache%5CLegislatia%20Uniunii%20Europene%5Ctemp133696%5C12006305.htm) **şi** [**90/425/CEE**](file:///C%3A%5CUsers%5CAZN-19%5CDesktop%5CLegislatie%5CAppData%5CLocal%5CMicrosoft%5CWindows%5CINetCache%5CIE%5Csintact%203.0%5Ccache%5CLegislatia%20Uniunii%20Europene%5Ctemp133696%5C12008996.htm) **ale Consiliului, precum şi de abrogare a anumitor acte în sectorul ameliorării animalelor ("Regulamentul privind ameliorarea animalelor")** | **Modificare/Completare legislație Națională** |
| Având în vedere Directiva 89/361/CEE a Consiliului din 30 mai1989 privind animalele din specia ovină și caprină reproducătoarede rasă pură (1), în special articolul 4 **a treia liniuță,** -**Metode de monitorizare a realizării evaluării valorii genetice a ovinelor și caprinelor reproducătoare de rasă pură;**ADOPTĂ PREZENTA DECIZIE:*Articolul 1*Metodele de control al performanțelor și de apreciere a valorii genetice a ovinelorși caprinelor reproducătoare de rasă pură sunt cele care figurează în anexă.*ANEXĂ*Valoarea genetică a unei ovine sau caprine reproducătoare de rasă pură poate fi calculată utilizându-se una dintreurmătoarele metode sau o combinație a acestora. Autoritatea competentă trebuie să aibă acces la toate datele obținute la testare. Rezultatele finale trebuie să fie accesibile.I. **Controlul individual**1. *Controlul individual într-o stațiune de creștere*(a) Se vor preciza numele organizației sau autorității responsabile pentru stațiunea de creștere și numele autorității responsabile pentru alculareași publicarea rezultatelor.(b) Se vor preciza modalitățile de testare.(c) Se vor preciza următoarele:— condițiile de primire în stațiunea de creștereși în special vârsta maximă sau greutatea eproducătorilortineri la începutul testuluiși numărul de animale;— durata perioadei de testare în stațiunea de creștere sau greutatea finală;— tipul de regimși sistemul de alimentație.(d) Trebuie precizați parametrii înregistrați (de exemplu greutatea vie, conversia alimentară, estimarea compoziției corporale, producția de lapte, compoziția laptelui, calitatea producției de lână sau orice alte date relevante).(e) Metoda utilizată pentru aprecierea valorii genetice trebuie să fie acceptabilă științific, conform principiilor zootehnice stabilite. Calitățile genetice ale reproducătorilor testați trebuie exprimate, pentru fiecare parametru, ca valoare genetică sau abatere de la această valoare a contemporanilor.2. *Controlul individual în exploatații*Se poate face un control individual separat, în exploatație, cu condiția ca, în urma testului, să se poată calculavaloarea genetică pe baza principiilor zootehnice stabilite.II. **Controlul laptelui și aprecierea valorii genetice a femelelor în ceea ce privește parametrii pentru lapte**1. Se vor preciza numele organizației și autorității competente care răspunde de testare și numele autorității care răspunde de calcularea și publicarea rezultatelor.2. Se vor preciza modalitățile de testare.3. Trebuie precizați parametrii înregistrați conform normelor adoptate de comitetul internațional pentrucontrolul productivității în industria laptelui (de exemplu producția de lapte, compoziția laptelui sau orice alte date relevante).4. Cifrele referitoare la producția de lapte utilizate pentru stabilirea valorii genetice a femelelor trebuie:— să fie calculate pe o perioadă conformă cu normele adoptate de comitetul internațional pentru controlulproductivității în industria laptelui;— să fie adaptate în funcție de influențele importante ale mediului înconjurător.5. Metoda folosită pentru aprecierea valorii genetice trebuie să fie acceptabilă științific, conform principiilorzootehnice stabilite. Calitățile genetice ale reproducătorilor vor fi exprimate ca valoare genetică sau abaterede la această valoare a contemporanilor.III. **Controlul descendenților și/sau colateralilor**1. Se vor preciza numele organizației sau al autorității care răspunde de testare și numele autorității carerăspunde de calculareași publicarea rezultatelor.2. Valoarea genetică a reproducătorului se calculează prin evaluarea calităților unui număr adecvat de descendențiși eventual de colaterali în funcție de:(a) caracteristicile producției de carne sau ale creșterii de animale:— se va furniza sau se va cita descrierea detaliată a metodei de testare;— descendențiiși/sau colateralii nu vor fi tratați selectiv;— sunt recunoscute trei tipuri de testare a descendențilorși/sau colateralilor: (i) testare centrală a descendențilorși/sau colateralilor în stațiunile de testare;(ii) program de control al descendențilorși/sau colateralilor aplicat în exploatații. Descendenții și/sau colateralii trebuie aleși dintre turme astfel încât să fie posibilă o comparație valabilă între reproducători;(iii) date obținute prin analiza carcaselor identificate ca aparținând descendențilorși/sau colateralilor.(b) caracteristicile laptelui:— se vor preciza modalitățile de testare;— femelele nu trebuie tratate selectiv;— cantitateași compoziția laptelui trebuie incluse în calculul valorii genetice.3. Descendențiiși/sau colateralii trebuie aleși în mod imparțial. Toate datele relevante trebuie utilizate pentru aprecierea valorii genetice a reproducătorilor. La stabilirea valorii ereditare, influențele care nu sunt calitățigenetice trebuie eliminate prin procedee adecvate.4. Trebuie precizați parametrii înregistrați (de exemplu câștigul în greutate vie, conversia alimentară, calitateacarcasei, producția de lapte, compoziția laptelui, calitatea producției de lână, caracteristicile reproducției, fertilitatea, prolificitatea, viabilitatea descendențilorși/sau a colateralilor sau orice alte date pertinente).5. Metoda utilizată pentru aprecierea valorii genetice trebuie să fie acceptabilă din punct de vedere științific,conform principiilor zootehnice stabilite.*Articolul 2*Prezenta decizie se adresează statelor membre.Adoptată la Bruxelles, 10 mai 1990. | Art. 1 Metodele de monitorizare a performantelor si metodele pentru estimarea valorii de ameliorare a animalelor de reproductie de rasa pura din speciile ovine si caprine, sunt prezentate in anexa, care face parte integranta din prezenta norma.**ANEXA la norma privind metodele de monitorizarea performantelor si metodele pentru estimarea valorii de ameliorare a animalelor de reproductie de rasa pura din speciile ovine si caprine**Valoarea de ameliorare a ovinelor si caprinelor de reproductie in rasa pura poate fi calculata utilizand una sau o combinatie a urmatoarelor metode, toate datele rezultate din testare trebuie sa fie accesibile.I. Testarea performantei1. Testarea performantei in statiuni de testare:a) Se stabileste numele organismului sau al autoritatii responsabile de statiunea de testare si numele autoritatii responsabile de calcularea si publicarea rezultatelor.b) Se stabileste modelul testului.c) Se stabilesc in mod clar urmatoarele:- conditiile pentru acceptare in statiune si in special varsta maxima sau greutatea animalelor de reproductie tinere la inceputul testarii si numarul de animale;- durata perioadei de testare in statiune sau greutatea finala;- tipul de dieta si sistemul de furajare.d) Trebuie sa fie precizate insusirile inregistrate (de exemplu greutatea vie, conversia furajului, conformatia corporala, productia de lapte, compozitia laptelui, calitatea productiei de lana si orice alte date relevante).e) Metoda utilizata pentru estimarea valorii genetice trebuie sa fie acceptabila din punct de vedere stiintific, in concordanta cu principiile zootehnice stabilite. Valoarea genetica a animalului de reproductie testat trebuie sa fie stabilita ca o valoare de ameliorare sau prin comparatie cu contemporanii, pentru fiecare insusire.2. Testarea performantei in ferma:Testarea performantei poate fi efectuata in ferma, cu conditia ca la sfarsitul testului, valoarea genetica sa poata fi calculata pe baza principiilor zootehnice stabilite.II. Controlul productiei de lapte si estimarea valorii genetice a femelelor pentru caracteristicile laptelui1. Se stabileste numele organismului sau al autoritatii responsabile de controlul oficial si numele autoritatii responsabile de calcularea si publicarea rezultatelor.2. Se stabileste modelul testului.3. Inregistrarea insusirilor productiei de lapte trebuie sa fie in conformitate cu standardele Comitetului International pentru Inregistrarea Performantelor la Animale.4. Inregistrarile productiei de lapte utilizate pentru determinarea valorii de ameliorare a femelelor trebuie:a) sa se refere la o perioada de timp care corespunde standardelor Comitetului International pentru Inregistrarea Performantelor la Animale.b) sa fie corectate pentru unele influentele de mediu importante.5. Metoda utilizata pentru estimarea valorii genetice trebuie sa fie acceptabila din punct de vedere stiintific, in conformitate cu principiile zootehnice stabilite. Valoarea genetica a animalului de reproductie testat trebuie sa fie stabilit ca valoare de ameliorare sau prin comparatie cu contemporanii, pentru fiecare insusire.III. Testarea pe descendenti si/sau colaterali1.Se stabileste numele organismului sau al autoritatii reponsabile de testare si numele autoritatii responsabile de calcularea si publicarea rezultatelor.2. Se determina valoarea genetica a reproducatorului prin estimarea insusirilor unui numar adecvat de descendenti si, eventual, de colaterali, cu privire la:a) caracteristicile productiei de carne sau de crestere:- se prezinta o descriere detaliata a metodei de control sau se face referire la aceasta;- descendentii si/sau colateralii trebuie obtinuti si tratati fara discriminare;- sunt recunoscute trei tipuri de teste dupa descendenti si/sau colaterali: i) testarea centrala in statiuni de testare dupa descendenti si/sau colaterali; ii) testarea dupa descendenti si/sau colaterali planificata in cooperare cu ferme comerciale. Descendentii si/sau colateralii pentru testare trebuie sa fie alesi din turme de asemenea maniera incat sa fie posibila o comparatie intre reproducatori;iii) datele colectate cu privire la carcasele identificate ale descendentilor si/sau ale colateralilor.b) caracteristicilor productiei de lapte:- se stabileste modelul testului;- femelele trebuie sa fie tratate fara discriminare;- cantitatea si compozitia laptelui este inclusa in calculul valorii de ameliorare;3. Descendentii si/sau colateralii pentru testare trebuie sa fie obtinuti fara discriminare.Toate datele relevante trebuie sa fie utilizate pentru estimarea valorii de ameliorare a animalelor. Influentele diferite de valoarea genetica a tatalui trebuie sa fie eliminate prin procedee adecvate in determinarea valorii sale de ameliorare.4. Trebuie sa fie precizate insusirile inregistrate (de exemplu sporul in greutate, conversia furajelor, calitatea carcasei, productia de lapte, compozitia laptelui, calitatea productiei de lana, caracterele de reproductie, fertilitatea, prolificitatea, viabilitatea descendentilor si/sau a colateralilor) sau orice alte date relevante.5. Metoda utilizata pentru estimarea valorii de ameliorare trebuie sa fie acceptata stiintific, conform principiilor zootehnice stabilite.  | **ANEXA III:** **TESTAREA PERFORMANŢELOR ŞI EVALUAREA GENETICĂ, ASTFEL CUM SE PREVEDE LA ARTICOLUL 25****PARTEA 1:** **Cerinţe generale**Atunci când societăţile de ameliorare sau exploataţiile de ameliorare sau părţi terţe desemnate de societăţile de ameliorare sau exploataţiile de ameliorare în cauză, în conformitate **cu articolul 27 alineatul (1)** litera (b), efectuează testarea performanţelor sau evaluarea genetică, ele stabilesc şi folosesc pentru testarea performanţelor sau evaluarea genetică metode acceptabile din punct de vedere ştiinţific în conformitate cu principiile zootehnice consacrate şi ţin seama, atunci când acestea există, de:**(a)**normele şi standardele stabilite de centrele de referinţă relevante ale Uniunii Europene prevăzute la **articolul 29 alineatul (1)**; sau**(b)** în absenţa acestor norme şi standarde, de principiile convenite de ICAR.**PARTEA 2:** **Cerinţe pentru testarea performanţelor****1.**Testarea performanţelor se realizează pe baza unuia sau mai multora dintre următoarele sisteme de testare a performanţei stabilite în conformitate cu metodele menţionate în **partea 1**:**(a)**testarea performanţelor individuale proprii ale animalelor de reproducţie sau testarea performanţelor animalelor de reproducţie pe baza descendenţilor, fraţilor/surorilor sau colateralilor acestora în staţiuni de testare;**(b)**testarea performanţelor individuale proprii ale animalelor de reproducţie sau testarea performanţelor animalelor de reproducţie pe baza descendenţilor, fraţilor/surorilor sau colateralilor acestora sau a altor animale înrudite, la ferme;**(c)**testarea performanţelor prin intermediul datelor culese de către ferme, puncte de vânzare, abatoare sau alţi operatori;**(d)**testarea performanţelor grupurilor contemporane de animale de reproducţie (comparaţie cu grupurile contemporane);**(e)**orice alt sistem de testare a performanţei aplicat în conformitate cu metodele menţionate în **partea 1**.Sistemele de testare a performanţei sunt stabilite astfel încât să permită realizarea unei comparaţii valabile între animalele de reproducţie. Descendenţii, fraţii/surorile sau colateralii care urmează să fie testaţi în staţiunile de testare sau la ferme sunt selectaţi în mod imparţial şi nu sunt trataţi în mod selectiv. În cazul testării la ferme, aceştia sunt repartizaţi între ferme astfel încât să se permită realizarea unei comparaţii valabile între animalele de reproducţie testate.Societăţile de ameliorare şi exploataţiile de ameliorare care aplică aceste sisteme de testare a performanţelor în staţiunile de testare stabilesc, în conformitate cu metodele menţionate în **partea 1**, în cadrul unui protocol de testare, condiţiile de admitere a animalelor de reproducţie, informaţiile privind identitatea şi rezultatele anterioare relevante ale testărilor în cazul animalelor participante, caracteristicile care trebuie înregistrate, metodele de testare folosite şi orice alte informaţii relevante.**2.**Societăţile de ameliorare şi exploataţiile de ameliorare definesc în cadrul programelor lor de testare aprobate în conformitate cu **articolul 8 alineatul (3)** şi, după caz, cu **articolul 12**, caracteristicile care trebuie înregistrate în legătură cu obiectivele de selecţie stabilite în programele de ameliorare respective.**3.**Atunci când trebuie înregistrate caracteristicile legate de producţia de lapte, se înregistrează date referitoare la producţia de lapte, caracteristicile compoziţiei laptelui şi alte caracteristici relevante stabilite de metodele menţionate în partea 1. Pot fi înregistrate date suplimentare referitoare la alte caracteristici legate de lapte sau de calitatea laptelui.**4.**Atunci când trebuie înregistrate caracteristicile legate de producţia de carne, se înregistrează date referitoare la caracteristicile legate de producţia de carne şi alte caracteristici relevante stabilite de metodele menţionate în partea 1. Pot fi înregistrate date suplimentare referitoare la alte caracteristici legate de carne sau de calitatea cărnii.**5.**Atunci când trebuie înregistrate alte caracteristici decât cele menţionate la punctele 3 şi 4 din prezenta parte, aceste caracteristici sunt înregistrate în conformitate cu metodele menţionate în partea 1. Aceste caracteristici pot include caracteristici specifice rasei şi speciei, precum conformaţia corpului, fertilitatea, uşurinţa la parturiţie, caracteristici legate de sănătate, viabilitatea descendenţilor, longevitatea, calitatea fibrei, eficienţa la hrănire, docilitatea, sustenabilitatea şi orice alte caracteristici relevante legate de obiectivele de selecţie ale programului de ameliorare aprobat în conformitate cu **articolul 8 alineatul (3) şi, după caz, cu articolul 12**.**6.**Datele culese referitoare la caracteristicile menţionate la punctele 3, 4 şi 5 sunt incluse în evaluarea genetică numai atunci când sunt produse pe baza unui sistem de înregistrare specificat în programul de ameliorare aprobat în conformitate cu **articolul 8 alineatul (3) şi, după caz, cu articolul 12.****7.**Pentru fiecare dintre caracteristicile înregistrate menţionate la punctele 3, 4 şi 5, se specifică în programul de ameliorare aprobat în conformitate cu **articolul 8 alineatul (3)** şi, după caz, cu **articolul 12** informaţii privind sistemele de testare a performanţei aplicate, protocolul de testare aplicat şi, dacă este relevant, metoda aplicată pentru validarea rezultatelor testării.**8.**Atunci când se realizează o evaluare genetică privind caracteristicile menţionate la punctele 3, 4 şi 5, înregistrarea caracteristicilor respective se face asigurându-se faptul că, la sfârşitul testării, pot fi estimate valori de ameliorare fiabile pentru aceste caracteristici.**9.**Datele culese menţionate la punctul 1 litera (c) din prezenta parte pot fi înregistrate şi incluse în evaluarea genetică numai atunci când aceste date sunt validate în conformitate cu metodele menţionate în partea 1.**PARTEA 3:** **Cerinţe pentru evaluarea genetică****1.**Evaluarea genetică a animalelor de reproducţie include caracterele relevante legate de producţie şi care nu sunt legate de producţie menţionate în partea 2, care au legătură cu obiectivele de selecţie stabilite de programele de ameliorare aprobate în conformitate cu **articolul 8 alineatul (3) şi, după caz, cu articolul 12**.**2.**Evaluarea genetică include numai caracteristicile menţionate în partea 2 în cazul cărora înregistrarea are loc astfel cum se specifică în programul de ameliorare aprobat în conformitate cu **articolul 8 alineatul (3) şi, după caz, cu articolul 12.****3.**Valorile de ameliorare ale animalelor de reproducţie se estimează în conformitate cu metodele menţionate în partea 1 pe baza:**(a)**datelor referitoare la animalele de reproducţie culese prin intermediul testării performanţelor menţionate în partea 2;**(b)**informaţiilor genomice culese privind animalele de reproducţie;**(c)**datelor produse prin orice altă metodă în conformitate cu metodele menţionate în partea 1; sau**(d)**a unei combinaţii de informaţii şi date menţionate la literele (a), (b) şi (c).**4.**Metodele statistice utilizate pentru evaluarea genetică respectă metodele menţionate în partea 1. Aceste metode statistice garantează faptul că evaluarea genetică nu este influenţată de principalele efecte de mediu sau de structura datelor şi iau în calcul toate informaţiile disponibile cu privire la animalul de reproducţie, descendenţii, fraţii/surorile şi colateralii acestuia, precum şi alte animale înrudite cu acesta, în funcţie de sistemul de testare a performanţei.**5.** Fiabilitatea tuturor valorilor de ameliorare estimate se calculează în conformitate cu metodele menţionate în **partea 1**. Atunci când se publică valorile de ameliorare estimate pentru animalele de reproducţie, se indică fiabilitatea acestor valori de ameliorare publicate şi data evaluării.**6.** Masculii de reproducţie de rasă pură din specia bovină destinaţi să fie utilizaţi pentru inseminare artificială sunt supuşi evaluării genetice. Evaluarea genetică respectivă se realizează pentru principalele caracteristici de producţie legate de programul de ameliorare, astfel cum se stabileşte în metodele menţionate în partea 1, şi se poate realiza şi pentru alte caracteristici relevante legate sau nu de producţie stabilite în metodele menţionate în partea 1. Atunci când, pentru aceste caracteristici, are loc o evaluare genetică a masculilor de reproducţie de rasă pură din specia bovină destinaţi să fie utilizaţi pentru inseminare artificială, valorile de ameliorare legate de aceste caracteristici se publică, cu excepţia celor referitoare la animalele menţionate la articolul 21 alineatul (1) litera (g) (tauri netestaţi).**7.**În cazul masculilor de reproducţie de rasă pură din specia bovină destinaţi să fie utilizaţi pentru inseminare artificială, fiabilitatea minimă a valorilor de ameliorare este de cel puţin:**(a)**în cazul taurilor care aparţin raselor de lapte (inclusiv raselor mixte), 0,5 pentru principalele caracteristici legate de producţia de lapte sau pentru principalii indici compuşi care combină valorile de ameliorare estimate pentru mai multe caracteristici individuale;**(b)**în cazul taurilor care aparţin raselor de carne (inclusiv raselor mixte), 0,3 pentru principalele caracteristici legate de producţia de carne sau pentru principalii indici compuşi care combină valorile de ameliorare estimate pentru mai multe caracteristici individuale.**8.**Cerinţele privind valorile minime de fiabilitate menţionate la punctul 7 nu se aplică masculilor de reproducţie de rasă pură din specia bovină care:**(a)**sunt folosiţi în scopul testării în limitele cantităţilor necesare pentru ca o societate de ameliorare să desfăşoare astfel de teste după cum se menţionează la articolul 21 alineatul (1) litera (g) (tauri netestaţi);**(b)**participă la un program de ameliorare care prevede testarea performanţelor sau evaluarea genetică şi care urmăreşte conservarea rasei sau conservarea diversităţii genetice în cadrul rasei.**9.**Masculii de reproducţie de rasă pură din specia bovină evaluaţi genomic sunt consideraţi corespunzători pentru inseminare artificială dacă evaluarea lor genomică este:**(a)**validată în conformitate cu metodele menţionate în partea 1 pentru fiecare caracteristică evaluată genomic;**(b)**revalidată pentru fiecare dintre aceste caracteristici la intervale regulate sau în cazul în care intervin modificări majore ale evaluării genomice sau genetice sau în populaţia de referinţă.**10.**Societatea de ameliorare, exploataţia de ameliorare sau, la cererea respectivei societăţi de ameliorare sau exploataţii de ameliorare, partea terţă desemnată de societatea de ameliorare sau exploataţia de ameliorare în cauză, în conformitate cu articolul 27 alineatul (1) litera (b) face publice informaţiile privind defectele genetice şi particularităţile animalelor de reproducţie care au legătură cu programul de ameliorare. |  |