



Nr. din 2008

NOTĂ

privind susținerea publică a proiectelor de cercetare din PLANUL SECTORIAL de cercetare-dezvoltare pe anii 2006-2010, aprobat prin Ordinul ministrului agriculturii și dezvoltării rurale nr.662/2006, contractate în anul 2006 cu M.A.P.D.R.

În ziua de 26. și 27 XI.2008, între orele 9 -16 a avut loc, în aula Academiei de Științe Agricole și Silvicultură „Gheorghe Ionescu-Șișești” (A.S.A.S.), susținerea publică a proiectelor de cercetare, din PLANUL SECTORIAL de cercetare-dezvoltare pe anii 2006-2010, contractate în sistem competițional, de unitățile de cercetare-dezvoltare, universitățile de științe agricole în anul 2006, societăți comerciale cu preocupări în domeniul cercetării ș.a..

Au participat: • Dumitru SIMIONESCU – vicepreședintele A.S.A.S., șeful secției de zootehnie din cadrul A.S.A.S., • Gheorghe SIN, secretarul general al A.S.A.S. și șeful secției Culturi de câmp, • Mariana RADU, director general adjunct al „Direcției Generale de Implementare Politici Agricole” (D.G.I.P.A.), • Nicolae HRISTEA, directorul „Direcției de Calitate, Cercetare și Dezvoltare” (D.C.C.D.) din M.A.D.R. și director al Planului Sectorial, • Irinel POPESCU, consilier în cadrul D.C.C.D., • Alina CHIRFOT consilier în cadrul D.C.C.D., responsabil cu aspectele legate de monitorizarea derulării fazelor proiectelor de cercetare contractate și a decontării acestora, • Ion ROȘU, directorul Direcției Zootehnice din M.A.D.R., • delegați ai unor asociații profesionale de creștere a ovinelor, caprinelor și bovinelor, • Gheorghe LĂCĂTUȘU, reprezentanți ai Agenției Naționale de Consultanță Agricolă (A.N.C.A.).

Dezbaterile care au urmat prezentării rezultatelor de cercetare au fost conduse de DIRECTORUL PLANULUI SECTORIAL, la care au participat monitorii de proiecte din cadrul comisiilor de monitorizare și directorii de institute de cercetare (INCDPCPT Fundulea și INCDCSZ Brașov). De asemenea au avut contribuții importante reprezentanții asociațiilor de crescători de animale și directorii de stațiuni de cercetare.

S-au prezentat rezultatele următoarelor proiecte din PLANUL SECTORIAL de cercetare-dezvoltare, pe perioada 2006-2010, ale căror rezultate au fost postate pe site-ul M.A.D.R.- cercetare, în ziua de 26 noiembrie, după cum urmează:

1. Proiectul 4.1.1. – „Crearea unor linii sintetice de ovine pentru substituirea raselor specializate necesare în programele de hibridare” ; contract 315/08.12.2006; perioada 2006-2010;

fazele: I,II, III, IV, V, VI și VII

1.1. Executanți: I.C.D.C.O.C.- Palas - contractor și S.C.D.C.O.C.- Reghin și S.C.D.C.O.C.- Caransebeș - parteneri.

1.2. Principalele rezultate obținute se referă la metișii obținuți prin încrucișarea rasei locale de ovine Merinos de Dobrogea cu rase specializate de carne Texel, Suffolk și rasa Germană cu Capul Negru.

2. Proiectul 4.1.2.- „Îmbunătățirea structurii genetice a subpopulațiilor de ovine create în cadrul rasei Karakul de Botoșani și extinderea acestora în arealul de creștere a rasei”; contract: 329 /2006; perioada 2006-2010;

fazele I,II, III

2.1.Executanți: S.C.D.C.O.C.- Popăuți - contractor și S.C. Agro ind.com. s.r.l. și Grupul ecologic de colaborare Bucovina- Suceava - parteneri.

2.2. Principalele rezultate: noi linii de Karakul cu blana de culoare maro și roz.

3. Proiectul 4.1.3 – „Elaborarea unei tehnologii optime privind organizarea și desfășurarea proceselor de producție și reproducție la vacile de rasă Bălțată cu Negru Românească, cu producții de lapte de peste 8000 litri/cap în fermele mici și mijlocii”; contract: 343/30.11.2006; perioada: 2006-2010;

fazele I,II

3.1. Executanți: S.C.D.C.B.- Dancu – contractor;

3.2. Principalele rezultate:Stabilirea tehnologiilor optime pentru producția de lapte de vacă, conform cu cerințele normelor europene.

4. Proiectul 4.1.4. – „Ameliorarea producției de lapte la populațiile de caprine prin încrucișări cu cele mai bune rase specializate”; contract nr.316/2006;perioada: 2006-2010;

etapa II,II,III, IV, V

4.1. Executanți: I.C.D.C.O.C.- Palas – contractor; S.C.D.C.O.C. – Reghin și S.C.D.C.O.C.- Popăuți – parteneri;

4.2. Principalele rezultate:Au fost stabiliți metișii cei mai valoroși rezultați în urma încrucișărilor cu rase specializate în producția de lapte din Franța, adaptați la condițiile specifice zonelor de creșterea caprinelor din România.

5. Proiectul 4.1.5. – „Realizarea de material biologic sericicol cu înaltă valoare amelioratoare și productivă”;contract nr. 360/08.12.2006; perioada: 2006-2010.

Etapa/faza:I, II, III, IV

5.1. Executanți: S.C.Sericarom S.A.- contractor;

5.2. Principalele rezultate:Au fost create linii productive de material sericicol.

6. Proiectul 4.1.6. – „Ameliorarea producției de lapte la rasele și populațiile de ovine în diferite zone pedoclimatice”; contract nr.317/2006;perioada 2006-2010;

Etapa/faza: I, II, III, IV, V

6.1. Executanți:I.C.D.C.O.C.- Palas- contractor și S.C.D.C.O.C.- Secuieni-Bacău, S.C.D.C.O.C.- Caransebeș și S.C.D.C.O.C.- Bilciurești – parteneri.

6.2. Principalele rezultate: Au fost stabiliți metișii cei mai valoroși rezultați în urma încrucișărilor cu rase specializate în producția de lapte din Franța, adaptați la condițiile specifice zonelor de creșterea ovinelor din România.

7. Proiectul 4.1.7. – „Îmbunătățirea producției de carne sub aspect cantitativ și calitativ la rasele și populațiile de ovine și caprine din zona montană și submontană”; contract nr. 318/2006; perioada: 2006-2010;

Etapa/faza:I,II,III, IV,V.

7.1. Executanți: I.C.D.C.O.C.- Palas- contractor și S.C.D.C.O.C.- Reghin, S.C.D.C.O.C.- Caransebeș și S.C.D.C.O.C.- Bilciurești – parteneri.

7.2. Principalele rezultate:Principalele rezultate obținute se referă la metișii obținuți prin încrucișarea raselor locale de ovine cu rase specializate de carne Texel, Suffolk și rasa Germană cu Capul Negru.

8. Proiectul 4.1.8. – „Realizarea de hibridi specializați la ovine pentru producerea de carne”; contract nr327/2006; perioada 2006-2010;

Etapa/faza: I, II, III

8.1. Executanți:S.C.D.C.O.C.- Secuieni – Bacău- contractor și I.C.D.C.O.C.- Palas, S.C.D.C.O.C.- Reghin, U.S.A.M.V. – Iași- parteneri

8.2. Principalele rezultate:Scheme de hibridare cu material de reproducție (berbeci) din import, din rase specializate de carne.

9. Proiectul 4.1.9. – „Realizarea de hibrizi la suine cu 54-55% carne macră în carcasă”; contract nr.346/2006; perioada: 2006-2010;

Etapa/faza:I, II, III.

9.1. Executanți: S.C. Romsuintest-Periș- S.A.- contractor

9.2. Principalele rezultate:Au fost obținuți prin hibridare, metiși F1 cu peste 50% carne, cu eficiență economică ridicată.

10. Proiectul 4.1.10.-„Stații pilot pentru realizarea de producție ecologică la păsări”; contract nr.349/2006; perioada 2006-2010;

Etapa/faza:I, II, III.

10.1. Executanți:USAMV București și Facultatea de Zootehnie

10.2. Principalele rezultate:realizarea de produse avicole ecologice.

11. Proiectul 4.1.11. – „Crearea unei linii de albine cu producție competitivă”; contract nr.364/2006; perioada: 2006 – 2010;

Etape/faze:I, II, III.

11.1. Executanți: I.C.D.Apicultură - contractor

11.2. Principalele rezultate:Crearea liniei competitive de albine specifice zonelor bioapicole din Romania.

12. Proiectul 4.2.1. – „Perfecționarea tehnologiilor de creștere și îngrășare a tineretului taurin de rasă Brună în condițiile pedoclimatice din nordul țării.”;contract nr.362/2006; perioada: 2006-2010;

Etape/faze I, II, III, IV

12.1. Executanți:S.C.D.C.B.- Mureș- contractor și S.C.D.C.B.- Sighet -partener

12.2. Principalele rezultate: Elaborarea tehnologiei optimizate de creștere și îngrășare a tineretului taurin de rasă Brună.

13. Proiectul 4.2.2. – „Aplicarea și extinderea biotehnicilor moderne în reproducția bubalinelor.”; contract nr.436/2006; perioada 2006-2010;

Etape/faze:I, II, III, IV

13.1. Executanți:

13.2. Principalele rezultate :Aplicare de biotehnologii moderne pentru controlul reproducției la bubaline.

14. Proiectul: 4.2.4. – „Perfecționarea tehnologiilor de creștere și exploatare a tineretului și a vacilor de lapte de mare productivitate, corelate cu normele U.E.”; contract nr.350 /2006; perioada 2006-2008;

Etape/faze: I, II, III

14.1. Executanți:SCDB Arad

14.2 Principalele rezultate:Model funcțional de producere a laptelui conform normelor standard UE. Elaborarea unui sistem integrat de selecție computerizată a vacilor de lapte de mare productivitate în vederea promovării exemplarelor performante pentru sectorul privat.

15. Proiectul 4.3.1. – „Metode moderne pentru controlul unor boli parazitare ale animalelor cu implicații în patologia umană”; contract nr.361/2006; perioada: 2006 – 2010;

Etape/faze:I, II, III

15.1. Executanți:S.N. Institutul Pasteur

15.2. Principalele rezultate: Realizarea de biopreparate specifice profilactice și terapeutice pentru bolile parazitare.

16. Proiectul 5.1.1. – „Tehnologie de prelucrare primară și industrială în vederea obținerii de produse lactate la nivelul standardelor U.E.”; contract nr. 352/2006; perioada:2006 – 2010;

Etape/faze:I, II, III, IV

16.1. Executanți:I.C.D. Bovine Balotești, C.C.A.I. București

16.2. Principalele rezultate: Stabilirea tehnologiei de prelucrare a laptelui la nivel de fermă în vederea obținerii de produse derivate la standarde europene.

17. Proiectul 5.1.2. – **„Introducere de metode de procesare secundară a producției agricole în vederea obținerii de produse solicitate de piață precum amidon, izoglucoză, pectină, malț, germeni și uleiuri vegetale.”**; contract nr.328/2006; perioada: 2006 – 2010;

Etape/faze: I, II, III, IV

17.1. Executanți:SCDC Tg. Secuiesc

17.2. Principalele rezultate: Stabilirea elementelor calitative specifice soiurilor de cartof, orz și rapiță destinate procesării secundare a producției agricole.

18. Proiectul 5.1.3. – **„Soluții tehnologice privind procesarea producției agricole la nivelul fermei”**; contract nr.347/2006; perioada: 2006 – 2010;

Etape/faze:I, II, III, IV

18.1. Executanți:SCDL Iernut, IBA, Horting

18.2. Principalele rezultate: Soluții tehnologice privind procesarea la nivelul fermei a produselor horticole și piscicole.

19. Proiectul 7.1.4. – **„Cercetări de optimizare a acvaculturii intensive și super intensive în spații controlate”**, contract nr.348/2006; perioada: 2006 – 2010.

Etape/faze: I, II, III, IV

19.1. Executanți: ICDIMPH Horting București, ICDPA Galați

19.2. Principalele rezultate:S-au stabilit soluțiile tehnologice la capacități diferite de producție și sisteme integrate de acvacultură cu rezultate de 5 tone/an pește și respectiv 70 tone/an produse horticole (legume). Cercetările de optimizarea acvaculturii intensive și super intensive în spații protejate (controlate) au o prioritate deosebită în Programul Cadru (FP7) European. O importanță deosebită este acordată și datorită soluțiilor cercetate cu impact favorabil asupra mediului.

Dezbaterile din prima zi (26 noiembrie) privind rezultatele cercetărilor au fost axate pe modul de implementare la nivelul fermierilor (al crescătorilor de animale), în care s-a subliniat colaborarea dintre unitățile de cercetare și asociațiile de producători.

De asemenea seminariile susținute pentru prezentarea rezultatelor de cercetare, cu care prilej s-au distribuit broșuri și materiale informative, constituie sprijin logistic pentru diseminarea informațiilor.

Unitățile de cercetare au livrat material genetic valoros asociațiilor de producători și fermierilor particulari. Programul Național de Dezvoltare Rurală oferă cadrul optim pentru implementarea rezultatelor obținute la proiectele de cercetare, existând condiții de materializare prin proiecte destinate obiectivelor de investiții din măsurile recent lansate.

20. Proiectul 7.1.3. – **„Studii pentru producerea de rețete furajere pentru acvacultură în vederea rentabilizării zonei sectorului piscicol”**, contract nr.356/2006, perioada 2006 – 2010.

Etape/faze: I, II, III, IV

20.1. Executanți:IBNA Balotești, CCDP Nucet

20.2. Rezultate obținute constau în rețete furajere pentru pești. Urmează a se implementa o linie tehnologică destinată obținerii de furaje pentru pești.

În a doua zi de prezentare a proiectelor de cercetare contractate în cadrul Planului Sectorial au participat unitățile de cercetare aferente INCDPCPT Fundulea (cu stațiunile de cercetare din subordine), INCDSCZ Brașov și ICPB București. La acestea se adaugă ICDP Brașov care a avut prezentările în prima zi datorită aspectelor de zootehnie și respectiv Institutul Cercetare Dezvoltare Montan Cristian – Sibiu.

21. Proiectul 2.1.1. – „Stabilirea unor seturi de hibrizi și soiuri la plantele tehnice, leguminoase și plantele furajere, adaptați la diferite zone de cultură, rezistenți la factorii de stres”, contract nr.322/2006, perioada 2006 – 2010.

Etapa/faze: I, II, III, IV

21.1. Executanți INCDA Fundulea și stațiunile de cercetare din subordine.

21.2. Rezultate obținute în condițiile deosebite de stres din anul 2007 (secetă excesivă), indică o comportare superioară a soiurilor și hibrizilor creați la unitățile românești de cercetare.

22. Proiectul 2.1.2. – „Identificarea unor seturi de soiuri de cereale păioase, grâu, orz, orzoaică, secară, triticale și orez cu adaptabilitate specifică pentru principalele zone agricole ale țării”, contract 325/2006, perioada 2006 – 2010.

Etape/faze: I, II, III, IV

22.1. Executanți: INCDA Fundulea și unitățile de cercetare din subordine.

22.2. Rezultate obținute: Zonarea soiurilor de cereale păioase care să asigure stabilitatea recoltelor și o competitivitate sporită.

23. Proiectul 2.1.3. – „Crearea de soiuri cu parametrii calitativi superiori, rezistență ridicată la boli și toleranță la încolțirea în spic destinate diferitelor zone pedoclimatice”, contract 323/2006, perioada 2006 – 2010.

Etape/faze: I, II, III

23.1. Executanți: SCDA Turda, SCDA Șimnic

23.2. Rezultate obținute: Caracterizarea soiurilor de grâu create de unitățile de cercetare din România, sub aspectul rezistenței la boli, dăunători și înspicare, a calității de panificație.

24. Proiectul 2.1.4 – „Promovarea unor soiuri de cânepă pentru fibră cu un conținut de THC sub 0,2% și a unor soiuri de in pentru fibră adaptate diferitelor condiții de cultură”, contract nr.336/2006, perioada 2006 – 2010.

Etape/faze: I, II, III, IV

24.1. Executanți: SCDA Lovrin, SCDA Livada

24.2. Rezultate obținute: Soiuri de cânepă competitive cu un conținut de THC sub 0,2%, conform cerințelor standard europene.

25. Proiectul 2.1.6. – „Coexistența plantelor modificate genetic cu cele convenționale și ecologice”, contract nr.324/2006, perioada 2006 – 2010.

Etape/faze: I, II, III, IV

25.1. Executanți: SCDA Turda

25.2. Rezultate obținute: S-au stabilit conform cerințelor Comisiei Europene distanțele între culturile modificate genetic și culturile de plante modificate genetic. Dezbateri deosebit de aprinse asupra rezultatelor confirmă necesitatea și oportunitatea acestui proiect.

26. Proiectul 2.2.1. – „Reorganizarea producției de sămânță certificată la cartof în microzone”, contract nr.340/2006, perioada 2006 – 2010.

Etape/faze: I, II, III

26.1. Executanți: INCDCSZ Brașov, SCDC Tg. Secuiesc

26.2. Rezultate obținute: Elaborare de hărți de favorabilitate pentru cartoful de sămânță prin delimitarea zonelor ecologice.

27. Proiectul 2.2.2. – „Producerea de sămânță din categorii biologice superioare la hibrizii și soiurile culturilor de câmp, solicitate pe piață și la noile creații în curs de implementare”, contract nr.330/2006, perioada 2006 – 2010.

Etape/faze: I, II, III, IV, V

27.1. Executanți: INCDA Fundulea și stațiunile de cercetare din subordine.

27.2. Realizări obținute: perfecționarea metodologiei de producere de sămânță și o creștere a calității acesteia.

28. Proiectul 2.3.1. – „Elaborarea de tehnologii integrate și performante de utilizare a resurselor naturale de creștere a eficienței inputurilor, conservarea

solului și protecția mediului pentru principalele culturi de câmp", contract nr.331/2006, perioada 2006 – 2010.

Etape/faze: I, II, III, IV

28.1. Executanți: INCDA Fundulea și stațiunile din subordine.

28.2. Realizări obținute: Implementarea principiilor de agricultură conservativă adecvate condițiilor de sol, climă, resurse economice în conformitate cu cerințele plantelor cultivate și efecte benefice pentru mediu.

29. Proiectul 2.3.2. – „Sisteme de lucrare a solului adaptate condițiilor locale, orientate spre protecția stării agrofizice a solului, a conservării apei și optimizării economice a managementului agricol", contract nr.335/2006, perioada 2006 – 2010.

Etape/faze: I, II, III

29.1. Executanți: INCDA Fundulea și stațiuni din subordine.

29.2. Realizări obținute: S-a elaborat un sistem neconvențional de lucrare a solului.

Discuțiile purtate indică rezerve din partea unor cercetători pentru acest sistem. Producțiile obținute în acest sistem au fost inferioare sistemelor clasice.

30. Proiectul 2.4.1. – „Elaborarea de sisteme de combatere integrată cu impact minim asupra mediului", contract nr.353/2006, perioada 2006 – 2010.

Etape/faze: I, II, III.

30.1. Executanți: ICDPP București, INCDA Fundulea și stațiuni din subordine.

30.2. Realizări obținute: Sisteme de combatere integrată pentru culturile de câmp care vor avea principalele elemente de prevenire prin stocare și prelucrare de informații referitoare la potențiale evoluții de atac al agenților patogeni, introducerea de sisteme tehnologice favorabile unor stări bune fitosanitare și integrarea produselor biologice în schemele de combatere curativă.

31 – 35. Proiectele 6.3.1, 6.3.2., 6.3.3., 6.3.4., 6.3.5.- „Studii privind dezvoltarea durabilă a zonei montane", contracte nr.332;333;338;339;359, perioada 2006 – 2010.

Etape/faze: I, II, III, IV, V, VI.

Executanți: ICD Montan Sibiu, ICD Pajiști Brașov și Agro Ecologia

Realizări obținute: Elaborarea unui management integrat și tehnologii adecvate pajiștilor montane cu realizarea de produse ecologice. Elaborarea unui sistem agricol durabil pentru zonele montane.

În acest scop au fost publicate o serie de broșuri difuzate prin intermediul ANCA și al Oficiului Național de Produse Ecologice și Tradiționale.

Dr. Nicolae HRISTEA