



ACADEMIA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI SILVICE
„Gheorghe Ionescu-Șișești”
B-dul Mărăștii 61, 011464, București, România
Tel: +40-21-3184450; 3184451; Fax: +40-21-3184478;

**Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Creșterea
Ovinelor și Caprinelor Secuieni-Bacău**
com. Letea-Veche (sat Holt nr.54), Bacău
telefon:0234.219047; e-mail: scdoc_bc@yahoo.com;
web: www.scdcoc-bacau.ro;

Nr. 422 / 31.08.2023

**Către,
ASAS București
Secția de Zootehnie**

**Programul (Strategia) de cercetare - dezvoltare pe termen mediu și lung (2023
– 2032) a cercetării științifice a Stațiunii de Cercetare – Dezvoltare pentru
Creșterea Ovinelor și Caprinelor Secuieni - Bacău
pentru creșterea cantitativă și economică a producției zootehnice din România**

1. Denumirea unității, obiectul actual de activitate, amplasarea în zona de influență geografică

Stațiunea de Cercetare – Dezvoltare pentru Creșterea Ovinelor și Caprinelor Secuieni – Bacău a fost înființată la data de 1981 având ca obiect principal de activitate cercetarea în domeniul ovinelor și caprinelor în zona de Podiș a Moldovei.

Stațiunea de Cercetare – Dezvoltare pentru Creșterea Ovinelor și Caprinelor Secuieni – Bacău, este situată în vecinătatea orașului Bacău în Satul Holt, Comuna Letea Veche, terenurile aflate în administrarea unității aflându-se pe teritoriul administrativ al comunei Letea Veche și al comunei Izvoru Berheciului unde, în prezent, este situată și Biobaza de Cercetare.

Din punct de vedere geografic Stațiunea se află în șesul comun al Bistriței cu Siretul. Climatul este unul temperat-continental accentuat, cu ierni reci, veri secetoase și călduroase, temperatura medie anuală fiind de 12 °C.

Cantitatea medie anuală de precipitații este de 541 mm/m²/an, existând diferențe între sezonul cald (82,8 mm-luna iunie) și cel rece (24 mm-luna februarie). Ceața e prezentă 82 de zile maxim și minim 29 de zile.

2. Actul normativ prin care este înființată și funcționează

Actul normativ prin care funcționează Stațiunea de Cercetare – Dezvoltare pentru Creșterea Ovinelor și Caprinelor Secuieni – Bacău este H.G. 167/2018.

3. Forul tutelar (în subordine, în coordonare)

Stațiunea de Cercetare – Dezvoltare pentru Creșterea Ovinelor și Caprinelor Secuieni – Bacău este o instituție publică de cercetare – dezvoltare, cu gestiune economică proprie și este subordonată Academiei de Științe Agricole și Silvicultură „Gheorghe Ionescu Șisești” București.

4. Dotarea actuală: terenuri, clădiri, laboratoare, personal de cercetare și auxiliar

Suprafața totală de teren administrată de Stațiunea de Cercetare – Dezvoltare pentru Creșterea Ovinelor și Caprinelor Secuieni – Bacău este de 175,51 ha, din care 167,44 ha reprezintă domeniu public și 8,06 ha domeniu privat, aflat în administrarea unității.

Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Creșterea Ovinelor și Caprinelor Secuieni-Bacău deține un număr de 22 construcții din care 8 adăposturi de animale, 2 ateliere mecanice, 2 clădiri de birouri și laboratoare de cercetare, restul fiind clădiri auxiliare.

Personalul Stațiunii de Cercetare – Dezvoltare pentru Creșterea Ovinelor și Caprinelor Secuieni – Bacău prevăzut în statul de funcțiuni este de 40 de persoane, iar la această dată există un număr de 22 persoane cu contract de muncă pe perioadă nedeterminată. Întreg personalul este implicat în activitatea de cercetare – dezvoltare.

Structura actuală a personalului pe categorii profesionale este următoarea:

- Cercetători 3
- Asistenți de cercetare 2
- Economisti 2
- Inspector resurse umane 1
- Tehnicienii 1
- Muncitori calificați 10
- Muncitori necalificați 2

5. Structura actuală a efectivelor de animale și suprafețele agricole pe categorii de folosință

Structura actuală a efectivelor de animale la Stațiunea de Cercetare – Dezvoltare pentru Creșterea Ovinelor și Caprinelor Secuieni – Bacău este:

Ovine:

- Rasa Țigaie (varietatea ruginie) 400 cap.
- Rasa Rovasi 350 cap.
- Metiși pentru carne 100 cap.

Caprine:

- Rasa Carpatină 250 cap
- Total Ovine + Caprine = 1100 cap.

6. Analiza SWOT a instituției (puncte slabe, puncte tari, oportunități și amenințări)

Puncte tari:

- amplasarea institutelor și stațiunilor de cercetare este reprezentativă pentru diferitele zone agricole ale țării, caracterizate prin condiții specifice și diferiți factori limitativi ai producțiilor. Aceasta oferă avantaje competitive în producerea de rezultate ale cercetărilor adaptate condițiilor zonale;
- reputația națională și internațională bună a unor unități de cercetare;
- existența unor resurse umane bine pregătite reprezentate de cercetători științifici gradul I, II și III cu experiență științifică valoroasă, care în unele cazuri au și o activitate de colaborare didactică;
- existența unui număr important de cadre tinere care lucrează la proiectele de cercetare;
- existența unor acorduri naționale bilaterale și multilaterale de cooperare de bază dintre ASAS, unități de CDI agricole, Universități și alte entități de cercetare naționale și străine;
- posibilitatea cofinanțării de către UE și mediul de afaceri a CDI din domeniu;
- capacitatea sistemului de CDI agricol de a iniția, manageria și realiza programe și proiecte de cercetare în domeniu;
- existența unor rețele informatice adecvate care să facă posibilă comunicarea dintre echipele de cercetare și diseminarea publică a rezultatelor cercetării;
- resurse umane capabile să realizeze diseminarea cunoștințelor și formarea profesională a partenerilor privați angrenați în implementarea datelor tehnice și inovării din domeniu;
- existența unor soiuri, varietăți și populații de plante, rase și populații de animale de înaltă calitate alimentară, rezistente la boli și dăunători, adaptate condițiilor climatice din țara noastră;
- tradiție îndelungată de peste 150 de ani în activitatea de cercetare - dezvoltare în domeniul agricol și silvic.

Puncte slabe:

- lipsa unei finanțări de bază care să asigure continuitatea cercetărilor de lungă durată;
- fonduri insuficiente pentru modernizarea, întreținerea infrastructurii de cercetare - dezvoltare;
- foarte puține laboratoare acreditate;
- subfinanțarea activității de cercetare;
- sistemul actual de finanțare nu permite abordarea sistematică, pe termen mediu și lung a unor direcții de cercetare relevante pentru dezvoltarea durabilă;
- nu există suficiente surse alternative de venituri;
- număr insuficient de cercetători științifici cu grade superioare și doctori în știință, raportat la volumul activității;
- cercetările fundamentale au fost prea puțin dezvoltate;
- există un decalaj între generații din punct de vedere al potențialului de cercetare;
- schimbarea frecventă a legislației și regulilor de derulare a contractelor de finanțare;

- ineficiența funcționării triunghiului cunoașterii (învățământ-cercetare-inovare);
- capacitate limitată de a aborda eficient direcții de cercetare importante;
- lipsa de încredere a factorilor de decizie și a societății în general în ceea ce privește potențialul cercetării de a se dezvolta și de a sprijini sectorul agroalimentar;
- nu există un cadru flexibil și eficient de colaborare a sistemului de cercetare cu sistemul de consultanță agricolă, universitățile, asociațiile profesionale etc.
- lipsa unui sistem de remunerare pe baza de rezultate;
- lipsa unităților de tip "spin-off" pentru valorificarea și transferul tehnologic al rezultatelor cercetării;
- puține infrastructuri de cercetare în parteneriat cu întreprinderile;
- număr mic de contracte de cercetare internaționale;
- vizibilitate internațională redusă, slaba capacitate de a publica în reviste consacrate, slaba participare în proiecte de cercetare internaționale;
- competitivitatea pentru proiecte cu finanțare europeană este scăzută;
- insuficienta integrare în poli de excelență capabili să concureze pe plan global;
- foarte multe lucrări publicate la manifestări științifice și foarte puține publicate în reviste recunoscute;
- număr redus de brevete de invenție;
- lipsa unei politici concrete, constante și continue privind organizarea, funcționarea și finanțarea Sistemului Național de CDI;
- stabilirea și finanțarea unor Programe Naționale de CDI după modelul Programelor de CDI ale Uniunii Europene neținând seama și de cerințele și interesele naționale de dezvoltare a diverselor domenii economice și sociale;
- absența programelor de cercetare pe termen lung;
- presiunea indusă de companiile multinaționale care finanțează/cofinanțează foarte puțin cercetarea românească favorizând instituțiile din țările mamă;
- slaba cunoaștere din partea comunității științifice a problemelor cerute de politicile agricole comunitare (efect, implementare, monitorizare, raportare);
- abordarea aproape în exclusivitate a cercetărilor de rutină, lipsind teme de mare noutate cu prioritate internațională;
- baza de documentare științifică nu este în totalitate integrată într-o bază digitală, nivel cerut de o cercetare performantă;
- revistele în care sunt publicate articolele nu au întotdeauna o răspândire corespunzătoare în comunitatea științifică națională și internațională;
- dificultatea promovării lucrărilor de specialitate în publicații cotate ISI sau similar din cauza costurilor foarte ridicate;
- numărul cărților publicate în limbi de circulație internațională publicate în țară sau în străinătate este redus;
- număr extrem de mic de operatori economici capabili să susțină din resurse private cercetarea și inovarea în domeniul bioeconomiei agricole;

- lipsa unor canale de transfer continuu și de diseminare a cunoștințelor noi și inovative;
- sistem public de consultanță insuficient dezvoltat și neadaptat la cerințele pieței;
- număr mare de exploatații agricole de mici dimensiuni care nu pot finanța activitatea de cercetare.

Oportunități:

- cercetarea și inovarea în sectorul agricol se regăsesc ca priorități strategice în PAC;
- creșterea continuă a cererii de alimente de calitate pe piața internă și externă, premiază pentru promovarea inovării;
- noi oportunități de finanțare prin intermediul fondurilor europene ca de exemplu rețeaua europeană pentru inovare și posibilitatea constituirii grupurilor operationale pentru inovare;
- încurajarea asocierii dintre micii fermieri și trecerea de la o producție agricolă vegetală/sau animală de subsistență la una economică, comercială și, în consecință, creșterea numărului de beneficiari interesați de rezultatele cercetării;
- rolul tot mai mare pe care-l capătă consultanța agricolă în cadrul Noii Politici Agricole ce promovează o agricultură bazată pe cunoaștere;
- există posibilități de întărire a transferului rezultatelor științifice, extensie și consultanță odată cu reorganizarea camerelor agricole;
- existența departamentelor de cercetare ale universităților de științe agricole (de stat și private) pentru aproape toate domeniile de specializare în cercetarea agricolă;
- creșterea cererii pe piața muncii de personal agricol specializat;
- acces la programe de pregătire profesională și de calificare, de dezvoltare a spiritului antreprenorial;
- tendința de creștere a numărului fermelor de peste 100 ha care pot susține proiecte inovative;
- există oportunități de perfecționare a tinerilor cercetători în instituții de prestigiu din străinătate;
- există oportunități de întărire a cooperării cu universitățile agricole și alte unități de cercetare și extensie;
- reintegrarea unor cercetători români aflați în străinătate;
- tendința de creștere a numărului de surse de finanțare a cercetării/ infrastructurii de cercetare: Programul Cadru VII pentru Cercetare și Dezvoltare Tehnologică; Programul privind Competitivitatea și Inovarea; Orizont 2020, PEI, Programul ale Bancii Mondiale; Programele de cercetare și expertiză ale diferitelor ministere (PNDR, Planuri sectoriale, etc); Fonduri structurale;
- CDI inclusă ca un capitol special în propunerile de regulamente ale PNDR, de accesarea fondurilor europene prin FEADR pentru perioada 2014-2020;
- creșterea nivelului de pregătire al fermierilor cere noi dezvoltări din partea CDI;

- context politic european deosebit de favorabil cercetării prin crearea Spațiului European al Cercetării;
- existența agregărilor cercetătorilor și instituțiilor de cercetare publică sau private în structuri pan - europene;
- politica de dezvoltare regională a UE, cu acces la Fondurile structurale și de coeziune economică și socială.

Amenințări:

- finanțarea bugetară tot mai limitativă în condițiile crizei economice;
- subfinanțarea activităților de cercetare cât și lipsa unei finanțări corelate - atât a proiectelor de cercetare punctuale cu bugete mici dar și a celor de sistem, structurate pe domenii integratoare;
- competiții pentru proiecte naționale de cercetare întârziate și imprevizibile;
- există mari dificultăți în satisfacerea cerințelor privind cofinanțarea proiectelor de cercetare naționale, în condițiile în care potențialii beneficiari ai cercetărilor sunt în general foarte numeroși și fie nu au puterea economică necesară, fie nu sunt interesați să investească în cercetarea agricolă, în condițiile în care operatorii economici nu au puterea financiară pentru a achiziționa exclusivitate în folosirea rezultatelor;
- modernizarea infrastructurii pentru a ține pasul cu schimbările tehnologice la zi, este din ce în ce mai costisitoare;
- percepția publică, adesea întreținută la cel mai înalt nivel, că cercetarea românească este depășită;
- recrutarea și reținerea unor cercetători tineri, de perspectivă în cercetare, este dificilă cu actualul nivel al salariilor;
- scăderea continuă a numărului de cercetători;
- lipsa de atractivitate a carierelor în cercetare;
- cererea de forță de muncă foarte mare din sectorul non-cercetare și salariile atractive;
- globalizarea cercetării, intrarea în competiție cu alte entități puternice de cercetare;
- lipsa unui interes consistent și diversificat pentru transferul tehnologic al rezultatelor cercetării din partea entităților din economia reală;
- retrocedarea terenurilor agricole utilizate de unitățile de cercetare;
- migrarea în afara zonelor rurale a populației tinere și calificate în domeniul agricol;
- trend descrescător al numărului de cercetători și a centrelor de cercetare pe fondul lipsei de atractivitate a sectorului, a condițiilor demotivante de salarizare;
- capacitate redusă de a face față concurenței viitoare posibile din partea organizațiilor și instituțiilor de CDI din țările europene dezvoltate.

7. Direcțiile de cercetare pentru viitor

Stabilirea direcțiilor de cercetare la nivelul Stațiunii de Cercetare – Dezvoltare pentru Creșterea Ovinelor și Caprinelor Secuieni – Bacău este condiționată în primul rând de

beneficiarii rezultatelor cercetării. Este de notorietate faptul că toți crescătorii de ovine și caprine doresc creșterea producțiilor strâns legat de creșterea productivității în fermă. De aceea Stațiunea de Cercetare – Dezvoltare pentru Creșterea Ovinelor și Caprinelor Secuieni – Bacău își va concentra resursele pe viitor pentru:

- Ameliorarea aptitudinilor ovinelor de lapte pentru mulsul mecanic, aceasta urmărind creșterea productivității muncii în condițiile în care forța de muncă în domeniu este foarte greu de găsit;
- Direcționarea ameliorării rasei Țigaie Ruginie către o linie specializată pentru producția de carne și o linie specializată pentru producția de lapte;
- Multiplicarea în exploatațile de ovine a liniilor și raselor noi create;
- Crearea unei rase de ovine de carne cu viteză mare de îngrășare și carcasă de calitate superioară care are la bază rasa Țigaie;
- Crearea unei rase de caprine specializată pe producția de lapte;
- Multiplicarea în exploatațile de caprine a liniilor și raselor noi create;
- Crearea unui software pentru managementul fermei de ovine/caprine și implementarea gratuită în ferme pilot pentru testare;
- Selecția pentru producția de lapte și prolificitate în cadrul rasei Carpatină Românească;
- Creșterea progresului genetic la ovine și la caprine prin folosirea biotehnologiilor de reproducție.
- Înființarea unui punct de sacrificare la nivelul stațiunii care să fie dotat cu spații și facilități adecvate în care se desfășoară activități pentru tăierea ovinelor și caprinelor crescute în ferma proprie și pentru livrarea cărnii și a organelor rezultate în unități înregistrate sanitar-veterinar și pentru siguranța alimentelor de pe teritoriul național;
- Înființarea unui punct de valorificare a laptelui de oaie și capră în anul 2025, pentru obținerea de venituri suplimentare din activitatea proprie.

8. Obiective generale vizate a fi realizate pe etape istorice în cercetare și inovare

- Managementul resurselor genetice la ovine și caprine;
- Eficientizarea sistemelor de creștere a ovinelor și caprinelor;
- Îmbunătățirea indicilor de reproducție la ovine și caprine.

9. Planul de Cercetare

Situația actuală

Se află în desfășurare un număr de 2 proiecte ADER cu finalizare în anul 2026 care urmăresc următoarele aspecte:

Noua rasă de ovine Rovasi, omologată după anul 2021, a fost creată în primul rând pentru a îmbunătăți performanțele morfo-productive ale ovinelor deținute de către crescători, având ca scop creșterea eficienței economice a exploataților de ovine, menținerea și chiar creșterea interesului crescătorilor pentru această specie. Urmărim stabilirea statusului de risc în care se găsesc aceste rase, conservarea genetică, optimizarea structurii de rasă în funcție de

cerințele pieței, dezvoltarea numerică a acestora și diseminarea progresului genetic realizat în exploatațile de ovine din zonele de câmpie și de deal ale țării în funcție de direcția de producție.

Rasa Țigaie Ruginie este o rasă de sine stătătoare cu producții relativ bune de carne și lapte dar și cu o mare variabilitate a acestor producții. Stabilitatea genetică a noii populații se realizează prin izolare reproductivă, reproducție dirijată strict controlată, evitarea înrudirii strânse. Această nouă creație realizată prin selecție direcțională în rasă curată nu poate fi o nouă rasă ci o linie genetică în cadrul rasei Țigaie Ruginie care va fi generatoare de progres genetic pentru crescătorii din zonă și la încheierea proiectului va îndeplini condiții de omologare.

Rasele autohtone specializate și rasele istorice (Țigaie și Țurcană) reprezintă o rezervă foarte importantă pentru producerea cămii deoarece dețin un efectiv mare în structura de rasă a șeptelului ovin. În acest sens efectuăm cercetări privitoare la potențialul de creștere a tineretului ovin din rasele autohtone și metișii acestora cu rase specializate supus îngrijirii intensive în condiții similare de furajare și întreținere, evoluția dezvoltării corporale și a stării de sănătate, studiul comparativ al carcaselor, diferența între rase și măsuri de îmbunătățire la rasele cu carcase mai puțin competitive

Creșterea ovinelor din rasa Țigaie Ruginie în exploatații înființate în zona montană înaltă constituie un pas important pentru exploatarea permanentă și rațională a suprafețelor de pășuni naturale. Rentabilizarea creșterii ovinelor Țigaie Ruginie în zona montană înaltă va determina îmbunătățirea biodiversității, dezvoltarea de activități de agroturism precum și păstrarea și îmbunătățirea ecosistemului prin menținerea echilibrului ecologic.

Finanțarea cercetării în zootehnie și la specii de animale cu interval mare între generații prin proiecte cu durata de 3 ani și cu sume relativ modeste nu va da rezultate favorabile într-un termen scurt. De aceea se impune elaborarea unităților de cercetare în sensul că va trebui un plan tematic de cercetare axat pe nevoile și oportunitățile diverselor zone de relief și climatic, care să cuprindă efectivele aflate în zonele respective, studii privind perspectiva de dezvoltare a zonelor respective — efective, producții, activități comerciale, întocmirea documentației cu activități specifice, nevoia de finanțare, modul de valorificare și implementare a rezultatelor și în final deplina responsabilitate a instituției care gestionează activitatea de cercetare.

Propuneri

Îmbunătățirea performanțelor economice ale crescătorilor este un motiv în plus să se lucreze la noi creații biologice specializate performante pentru carne, lapte, lână și prolificitate ridicată.

SCDCOC Secuieni Bacău își propune pentru următorii 10 ani următoarele realizări ca urmare a activității de cercetare:

- Realizarea și omologarea unei noi rase de ovine autohtonă specializată pentru carne și prolificitate ridicată prin încrucișarea rasei Țigaie Ruginie cu rase de carne din Franța;
- Realizarea unei linii genetice prin selecție în rasă curată progresivă pentru producția de carne la rasa Țigaie Ruginie;

- Linie specializată pentru carne prin încrucișarea rasei Țigaie ruginie cu rase de carne în zona de podiș a Moldovei;
- O rasă nouă specializată pentru carne la caprine prin încrucișarea dintre capre din rasa Carpatină și rasa Boer în zona de Podiș a Moldovei;
- Elaborarea și testarea de tehnologii sustenabile de creștere și exploatare în funcție de direcția de producție care să cuprindă tehnologii de furajare, de reproducție, de realizare a producțiilor, sănătate, protejarea mediului înconjurător, mecanizare, digitalizare.

Acest plan tematic va avea ca finalizare, în condiții normale de finanțare recunoașterea, omologarea sau înființarea registrelor genealogice și în acest mod SCDCOC Secuieni Bacău va contribui la creșterea biodiversității și îmbunătățirea performanțelor economice ale crescătorilor.

Planul de dezvoltare

Folosirea termenului de dezvoltare în titulatura unităților de cercetare din subordinea ASAS angajează o serie de activități care presupun un efort fizic și financiar important.

Activitatea de cercetare nu se poate desfășura decât în contextul general al creșterii ovinelor și caprinelor la nivel național și de aceea trebuie să avem în vedere ca activitatea noastră să aibă concretă pleacănd de la cele două componente:

Cercetare aplicativă - activitate destinată în principal utilizării cunoștințelor științifice pentru perfecționarea sau realizarea de noi produse, tehnologii sau servicii și este de fapt răspuns la solicitările agenților economici.

Dezvoltarea - o cercetare aplicativă, o activitate care convertește o idee într-un prototip, o demonstrație tehnologică aplicabilă. Nu se realizează produse vandabile într-o primă fază, dar este o etapă esențială care demonstrează că realizarea este posibilă.

Activitatea de cercetare a SCDCOC Secuieni Bacău este asociată activității de inovare, precum și unei activități comerciale în domeniul pieței de material genetic de ovine și de caprine în domeniul inovării și introducerii progresului tehnic, neexistând o rețea propriu-zisă de transfer tehnologic specializată, aceasta realizându-se efectiv de către instituțiile de cercetare în relație directă cu crescătorii.

Transferul rezultatelor activității de dezvoltare constă în livrarea de reproducători din cele 2 rase existente la SCDCOC Secuieni Bacău și bazele experimentale, reproducători utilizați pentru creșterea în rasă curată și pentru încrucișări cât și obținerea de metiși comerciali.

Efectivele de ovine pe care le deținem sunt circumscrise unui efectiv limitat numeric pentru că nu avem posibilitate materială de a menține un număr mai mare de 350 cap. femele adulte din fiecare rasă. În această situație, o parte dintre crescători preiau de la SCDCOC Secuieni Bacău masculi și femele din aceeași rasă și prin montă dirijată realizează produși în rasă curată și la rândul lor livrează reproducători către crescători.

Un procent mare de reproducători din rasele SCDCOC Secuieni Bacău sunt achiziționați de către crescători pentru a primi sprijinul cuplat zootehnic prin utilizarea de berbeci cu origine

cunoscută la efectivul de ovine pe care îl dețin.

Rezultatul este că metișii realizați din monta oilor cu berbeci amelioratori de la SCDCOC Secuieni Bacău sunt de calitate superioară și crează avantaj economic crescătorilor.

Numeric, creșterea efectivelor în rasă pură și prin metisare de la an la an este și rezultatul faptului că nu acționează numai cu 150 reproducători pe care îi cumpără anual ci și cei din anii anteriori pentru că durata de folosire a oilor și berbecilor este de 8 și respectiv 6 ani.

10. Obiective specifice cu valori individuale pentru cercetare și inovare:

Proiecte

- ADER 7.1.6 - Cercetări privind crearea unor populații românești de ovine specializate pentru producția de carne prin încrucișarea raselor franțuzești, Vendéen respectiv Blanche du Massif Central cu oile locale din regiunea de Nord-Est a României. Valoarea 900.000 lei.
- ADER 15.2.3 - Cercetări privind îmbunătățirea cantitativă și calitativă a producției de furaje și a eficienței economice a pajiștilor permanente din zona de Podiș a Moldovei și utilizarea acestora prin pășunatul cu ovine. Valoarea 1.000.000 lei.

Transferul tehnologic în producție va fi realizat prin diseminarea materialului genetic valoros în fermele de producție crearea de ferme pilot, asigurarea consultanței de specialitate fermierilor, promovarea rezultatelor la târguri și expoziții de profil, prezentarea rezultatelor cercetării la simpozioane și conferințe internaționale, publicarea de lucrări științifice, broșuri, ghiduri și cărți.

11. Evoluția structurală a unității (în laboratoare de cercetare).

Organizarea activității de cercetare în Stațiunea de Cercetare – Dezvoltare pentru Creșterea Ovinelor și Caprinelor Secuieni – Bacău este: trei laboratoare (Laboratorul de Ameliorare, Laboratorul de Reproducție, Laboratorul de Tehnologie) și o biobază experimentală (Biobaza Experimentală Izvoru Berheciului).

12. Bugetul este compus din venituri realizate din activitate proprie și venituri din subvenție de la bugetul ASAS.

Veniturile proprii în valoare de cca. 220 mii lei pe an provin din:

- Vânzare de ovine și caprine de reproducție;
- Subvenție APIA de cca. 160 mii lei;
- Alte venituri – 20 mii lei;
- Venituri proiecte – 320 mii lei;

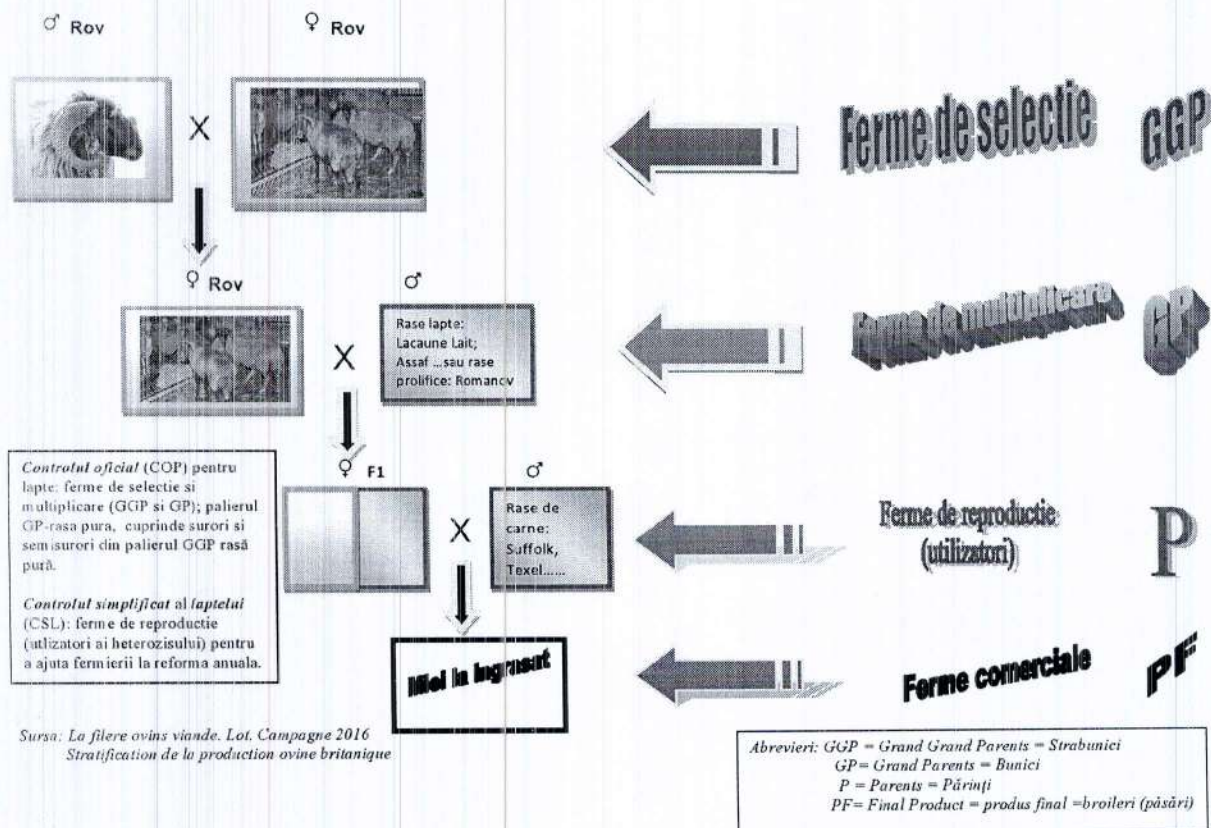
Nivelul cheltuielilor de la un an la altul nu diferă foarte mult având în vedere că efectivele de ovine și caprine se mențin întrucât suprafața de teren de care dispune unitatea este aceeași și nu permite creșterea efectivelor.

Necesarul de subvenție de la ASAS de 2 000 mii lei pe an, fiind cauzat de nivelul ridicat al cheltuielilor cu personal de specialitate, activități foarte numeroase, diferite și permanente. În

cadrul proiectelor de cercetare există foarte multe activități care necesită un volum mare de lucrări și analize genetice costisitoare.

Unitatea nu dispune de suprafețe de teren care să genereze venituri suplimentare, întreaga suprafață pe care o deținem este destinată pentru producerea de furaje necesare pentru întreținerea loturilor experimentale de ovine și caprine.

Structura stratificată a producției (piramidal) la rasa de ovine Rovasi



Director,
Ec. CRISTIAN Costică