

**ACADEMIA DE ȘTIINȚE
A MOLDOVEI
SECȚIA ȘTIINȚE ALE VIEȚII**

Bd. Ștefan cel Mare 1
MD-2001, Chișinău, Republica Moldova
Tel/Fax: /373-22/ 27-24-53,
/373-22/ 27-07-57
E-mail: ssv.asm.md@gmail.com,
sectiamed@asm.md, ssagricola@rambler.ru



**ACADEMY OF SCIENCES
OF MOLDOVA
SECTION LIFE SCIENCES**

Ștefan cel Mare Ave., 1
MD-2001 Chisinau, Republic of Moldova
Tel/Fax: /373-22/ 27-24-53,
/373-22/ 27-07-57
E-mail: ssv.academia@gmail.com,
sectiamed@asm.md, ssagricola@rambler.ru

AVIZUL CONSULTATIV AL SECȚIEI ȘTIINȚE ALE VIEȚII A AȘM

asupra raportului științific din cadrul Programului de Stat 20.80009.5107.12 ”Fortificarea lanțului “hrană-animală-producție” prin utilizarea resurselor furajere noi, metodelor și schemelor inovative de asanare”, director de proiect: Dr. PETCU Igor, Prioritatea II. Agricultură durabilă, securitate alimentară și siguranța alimentelor, Institutul Științifico-Practic de Biotehnologii în Zootehnie și Medicină Veterinară, pentru anii 2020- 2023, perfectat în baza audierii raportului și a concluziilor experților confidențiali (Adunarea Generală a Secției Nr.2 din 19 februarie 2024)

1. Atingerea scopului, obiectivelor și rezultatelor declarate în propunerea de proiect în corelare cu cele obținute după implementarea proiectului

Rezultatele obținute în cadrul proiectului sunt realizate prin elaborarea unui program integrat de cercetare pentru optimizarea hranei și sănătății animalelor domestice. Acest program include diminuarea deficitului de proteină în rațiile animalelor ruminante, identificarea și evaluarea resurselor furajere noi pentru alimentația suinelor, eficientizarea hrănirii tineretului+A10:F16 avicol de diferite destinații prin utilizarea biomasei de streptomicete, și dezvoltarea unei tactici economice optime pentru prevenirea și combaterea bolilor infecțioase, ne infecțioase și parazitare la animalele și păsările agricole.

2. Diseminarea rezultatelor obținute

Rezultatele obținute au fost expuse în 125 publicații științifice, inclusiv 11 articole cu IF, 1 monografie, 2 recomandări, 5 ghiduri, 1 suport metodologic universitar, 60 articole științifice în reviste și culegeri recunoscute din țară și de peste hotare, alte publicații științifice. Rezultatele cercetărilor obținute în proiect au fost prezentate în cadrul mai multor manifestări științifice în țară și peste hotare.

3. Valoarea socio-economică a rezultatelor obținute (brevete de invenție, alte forme de proprietate intelectuală, materializarea rezultatelor, perspective de implementare

Cercetările de elaborarea măsurilor de prevenire, profilaxie și tratament în scopul asigurării bunăstării animalelor și păsărilor agricole, care în final asigură obținerea unor produse animaliere sigure și inofensive au valoarea socio-economică și prin investigațiile efectuate au stabilit posibilitatea cultivării și producerii furajelor (masă verde, fân, fânaj) din plantele furajere netradiționale: precum Meiul african, hibridul sorg x iarbă de sudan ”SAȘM –4”, și *Astaragalus galegiformis* ”Vigor”, și aportul acestora în asigurarea bazei furajere.

Utilizarea turtei din miez de nucă și a turtei din semințe de dovleac, de producere autohtonă, în alimentația tineretului suin de reproducție și la îngrășat, prin substituirea parțială a șrotului de soia, a dat posibilitatea eficientizării alimentației animalelor menționate.

Rezultatele cercetărilor obținute în proiect au fost apreciate la diverse Saloane naționale și internaționale de invenție și inovații cu 34 medalii, dintre care 19 - aur, 12 – argint, 3 - bronz și 4 diplome de excelență.

4. Participarea tinerilor în proiect, pregătirea cercetătorilor în cadrul proiectului prin doctorat/postdoctorat.

Din totalul cadrelor științifice, 25% sunt cercetători cu vârsta sub 36 de ani. Rezultatele științifice obținute în cadrul proiectului au servit drept bază pentru elaborarea și susținerea cu succes a unei teze de doctorat și a cinci teze de master în domeniul zootehniei, medicinei veterinare și siguranței alimentelor.

Punctajul mediu acordat: 29,4

Concluzii și recomandări:

Investigațiile efectuate pe parcursul implementării proiectului au creat posibilitatea de a elabora metoda inovatoare SH-test de diagnosticare a leucozei bovine și au fost aprobate în cadrul a 11 entități zootehnice din diferite zone ale Republicii. De asemenea, rezultatele obținute au fost expuse în 125 de publicații științifice. Toate acestea indică un potențial ridicat al cercetărilor și merită o evaluare înaltă a rezultatelor prezentate.

Se propune calificativul general: Foarte bine

Raport aprobat

Conducător al
Secției Științe ale Vieții
acad.

Eva Gudumac

Secretar Științific al Secției
Dr.

Gabriela Romanciuc