

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

Bd. Ștefan cel Mare 1
MD-2001, Chișinău, Republica Moldova
Tel/Fax: /373-22/ 21-05-02, 27-24-53,
/373-22/ 27-07-57
E-mail: ssv.asm.md@gmail.com,
sectiamed@asm.md



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

Ștefan cel Mare Ave., 1
MD-2001 Chisinau, Republic of Moldova
Tel/Fax: /373-22/21-05-02, 27-24-53,
/373-22/ 27-07-57
E-mail: ssv.asm.md@gmail.com,
sectiamed@asm.md

AVIZUL BIROULUI SECȚIEI ȘTIINȚE ALE VIEȚII A AȘM

asupra raportului științific final al proiectului 23.70105.5107.03 ” Îmbunătățirea durabilității ecologice a producțiilor animaliere prin managementul culturilor furajere irigate în contextul rezilienței sectorului zootehnic la schimbările climatice”, din cadrul concursului ” Reziliența Republicii Moldova la situații de criză”, director de proiect: Dr. hab. CAISIN Larisa, Prioritatea II. Agricultură durabilă, securitate alimentară și siguranța alimentelor, Universitatea Tehnică a Moldovei, perfectat în baza audierii raportului științific final al implementării proiectelor din domeniile cercetării și inovării la ședința Biroului Secției Științe ale Vieții, din 27 februarie 2026 și a concluziilor experților confidențiali

1. Realizarea scopului și obiectivelor exprimate prin rezultatele obținute

Scopul și obiectivele propuse în anul 2025 au fost îndeplinite în totalitate. În baza cercetărilor a fost evaluată influența irigației în fazele critice asupra producției de porumb pentru siloz. Aplicarea a două irigații cu norme de 25 m³/ha, asigură producția de masă verde între 47-54 tone pe hectar, ajungând până la 69,3 t/ha. Totodată a fost efectuată analiza calității furajelor și parametrii nutritivi corespunzători, nivelurile metalelor grele (Cd și Pb) din sol și furaje.

2. Diseminarea rezultatelor obținute (publicații, participarea la conferințe și expoziții)

Rezultatele cercetărilor au fost valorificate prin publicarea a ghidului practic și 12 lucrări științifice, științifico-metodice și didactice, inclusiv: 4 articole în reviste indexate Web of Science/Scopus; 3 în reviste internaționale, 2 în reviste naționale, 1 articol în culegere științifică internațională, 1 lucrare științifico-metodică/didactică. S-a participat la șase conferințe științifice naționale și internaționale, care au contribuit la schimbul de experiență și la creșterea vizibilității proiectului în comunitatea științifică.

3. Contribuția rezultatelor proiectului la soluționarea situației de criză și reziliența pe problema abordată

Proiectul a demonstrat că managementul solurilor și al furajelor, adaptat la tipul de cernoziom și la condițiile pedoclimatice ale Moldovei, influențează semnificativ randamentul și calitatea nutritivă a furajelor. Evaluarea sistematică a furajelor, monitorizarea compoziției chimice și aplicarea unor practici moderne de conservare și raționare nutrițională permit creșterea sustenabilă a producției zootehnice și asigurarea securității alimentare pe termen lung.

4. Valoarea socio-economică și impactul rezultatelor obținute

Rezultatele obținute în procesul implementării proiectului pot conduce la creșterea eficienței utilizării apei pentru irigare, stabilizarea producțiilor furajere și reducerea riscurilor economice asociate schimbărilor climatice. Concomitent, vor crea condiții pentru sporirea productivității animalelor agricole prin asigurare necesarului de furaje care vor exterioriza potențialul productiv al animalelor, concomitent cu eficientizarea obținerii producției animaliere prin diminuarea prețului de cost al producției obținute.

5. Participarea tinerilor în proiect. Colaborarea la nivel internațional și național. Oportunitatea de continuare a cercetărilor tinerilor în proiect.

Echipa de cercetători, care participă la realizarea proiectului, este reprezentată și de cercetători tineri care își fac studiile la doctorat și urmează să susțină tezele de doctorat.

Punctajul mediu acordat: 28,25

Concluzii și recomandări:

Scopul și obiectivele proiectului au fost atinse. Rezultatele obținute prezintă interes pentru agenții economici din sectorul zootehnic, care produc furaje pentru animalele pe care le dețin, precum și pentru agenții economici, care produc furaje, în condiții de reziliență climatică, în privința asigurării necesarului de furaje autohtone calitative, cu un preț de cost scăzut, prin utilizarea rațională a apei necesare pentru irigare, care în final vor permite obținerea produselor animaliere calitative și competitive.

Se propune calificativul general: Foarte bine

Conducător al
Secției Științe ale Vieții
acad.

Eva GUDUMAC

Conducător adjunct al
Secției Științe ale Vieții
acad.

Ion TODERAȘ

Secretar Științific al Secției
Dr.

Gabriela ROMANCIUC