

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



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 VIETII A AȘM

asupra raportului științific 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 și a concluziilor experților confidențiali

1. Atingerea scopului și obiectivelor, exprimate prin rezultatele obținute

Este de menționat faptul, că scopul, obiectivele și rezultatele declarate corespund cu cele obținute pe parcursul implementării proiectului, fapt care confirmă realizarea în totalitate a proiectului pentru perioada de raportare. În baza cercetărilor a fost evaluată influența irigației asupra culturilor de porumb destinate silozului și determinată norma de irigare de 25 m³/ha, iar producția de masă verde a variat între 47 și 54 tone pe hectar. Totodată a fost efectuată analiza impactului schimbărilor climatice asupra cantității de apă disponibilă din sol. S-a evaluat impactul utilizării furajelor în sectorul zootehnic asupra sănătății și productivității animalelor

2. Diseminarea rezultatelor obținute (numărul de publicații, brevete de invenție, participarea la conferințe și expoziții)

Pe baza rezultatelor obținute în cadrul proiectului, au fost publicate patru articole științifice pe teme relevante, care au avut scopul de a disemina rezultatele cercetărilor și de a promova cele mai bune practici în domeniul nutriției animalelor și al sustenabilității producției agricole. Rezultatele cercetărilor au fost prezentate la 7 conferințe internaționale peste hotare și la 2 în Republica Moldova, publicate în tezele în lucrările științifice

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

Rezultatele obținute în proiect vor spori productivitatea 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, utilizând furaje autohtone cu un preț de cost (de producere) mai mic.

4. Valoarea socio-economică a rezultatelor obținute

Au fost depuse la AGEPI două cereri pentru brevete de invenție. Practicile agricole inovative, alături de tehnologiile moderne de irigare și fertilizare contribuie la creșterea eficienței resurselor și la dezvoltarea unui sistem agricol mai rezilient și mai sustenabil în Republica Moldova.

5. Participarea tinerilor în proiect. Colaborarea la nivel internațional și național

Echipa de cercetători, care participă la realizarea proiectului, este reprezentată și de cercetători tineri care urmează să susțină tezele de doctorat în viitorul apropiat. Colaborare la nivel național în cadrul implementării proiectului a avut loc cu Institutul de Chimie a Universității de Stat din Moldova, precum și Institutul Științifico-Practic de Biotehnologii în Zootehnie și Medicină Veterinară.

Punctajul mediu acordat: 28,8

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

Secretar Științific al Secției
Dr.

Gabriela Romanciuc