

FIȘA

raportului de activitate în anul 2019 pentru membrii aleși ai AȘM

I. Titlul, numele și prenumele, secția de științe a AȘM

Doctor în agricultură, conferențiar cercetător, **Mașner Oleg**, Secția de Științe ale Vieții

II. Activitate științifică

Conducător etapă/executor al proiectului de cercetare instituțională
a Institutului Științifico-Practic de Biotehnologii în Zootehnie și Medicină Veterinară

III. Rezultate științifice principale

Monografii în ediții internaționale recunoscute (Springer etc.)	-
Monografii în alte ediții din străinătate	-
Articole în reviste cu factor de impact mai mare de 1	-
Articole în reviste cu factor de impact 0,1-1,0	2
Articole în reviste cu factor de impact 0,01- 0,1	-
Articole în alte reviste editate în străinătate	-
Monografii editate în țară	-
Articole în reviste naționale, categoria A	-
Articole în reviste naționale, categoria A+	-
Articole în reviste naționale, categoria B	-
Articole în reviste naționale, categoria B +	-
Articole în reviste naționale, categoria C	-
Articole în alte reviste naționale neacreditate	-
Articole de popularizare a științei	-
Emisiuni radio/TV de popularizare a științei	3*
Articole în culegeri internaționale	2
Articole în culegeri naționale	-
Articole în materiale ale conferințelor internaționale	2
Articole în materiale ale conferințelor naționale	-
Participarea cu raport la foruri științifice internaționale	3
Participarea cu raport la foruri științifice naționale	-

*reluare emisiuni din anii precedenți

Activitate inovativă

Numărul de cereri prezentate	2
Numărul de hotărâri pozitive obținute	1
Numărul de brevete obținute	-
Numărul de brevete implementate	2

IV. Rezultate științifice obținute în anul de referință (100-200 de cuvinte)

S-au stabilit calitățile genotipice și fenotipice ale caprinelor de rasa Anglonubiană: prolificitatea medie 261% cu oscilație funcție de originea caprelor importate (228 - 300%); greutatea corporală medie de 61,78 kg la capre adulte; 80,9 kg la țapi reproducători și 52,5 kg la masculi de 12-14 luni, fapt ce reflectă un habitus mare, corespunzător tipului morfo-productiv "lapte-carne". Glanda mamră este bine dezvoltată cu volum de 5079 cm.cub și o producție de lapte de 1955 – 2250 ml/zi, funcție origine și vârsta caprelor. Laptele caprelor Anglonubiene se caracterizează prin conținut redus al grăsimii (media - 3,55%) și un conținut ridicat de proteină (media 3,58%). Raportul grăsimi: proteină, denotă calități bune ale laptelui pentru producerea cașcavalurilor. Rezultatele obținute demonstrează preabilitatea caprinelor de rasa Anglonubiană pentru condițiile Republicii Moldova.

S-a stabilit că încrucișarea caprelor din populația locală cu țapii din rasa specializată pentru lapte Saanen contribuie la ameliorarea producției de lapte, calității glandei mamare și a indicilor

morfoproductivi la animalele metise (Locală x Saanen). Laptele se caracterizează prin conținut ridicat de grăsime 6,1-6,6% și protienă în limite de 3,29-3,62%. Rezultatele cercetărilor reflectă efectul ameliorator al încrucișării caprelor locale cu Saanen și survenirea unor schimbări morfo-fiziologice pozitive la genotipul metis.

V. Activitate didactică

Numărul cursurilor elaborate/ținute	-
Numărul total de persoane la care a fost conducător științific al tezei de doctorat	-
Numărul persoanelor la care a fost conducător științific și care au susținut teza	-
Numărul total de persoane la care a fost conducător științific al tezei de masterat	-
Numărul manualelor, materialelor didactice editate	-

VI. Activitate managerială

- 1) Organizată Masa rotundă (17.05.19)** cu genericul ”Provocări și soluții privind cantitatea și calitatea producției animaliere materie primă”, la care au participat reprezentanți ai UASM; CRARA; ANSA; crescători de animale – total 40 persoane;
- 2) Organizată participarea IȘPBZMV la diferite tipuri de concursuri** anunțate de diverse autorități din R.M., prin care:
 - Obținut dreptul de instituție eligibilă pentru AIPA și MADRM la acordarea serviciilor de consultanță și instruire a producătorilor agricoli în cadrul **Măsurii 5** din Regulamentul de subvenționare, ce permite majorarea volumului de mijloace colectate pentru bugetul Institutului;
 - Obținută eligibilitatea și calificarea de experți la prestarea serviciilor de extensiune rurală (în componența Federației Agricultorilor din Republica Moldova - FARM) pentru mai muți cercetători științifici ai Institutului: în creșterea bovinelor; ovinelor/caprinelor; suinelor și păsărilor, fapt ce a permis să majoreze numărul de seminare/lecții ținute în teritoriu pentru producătorii agricoli, inclusiv pentru promovarea cercetărilor Institutului, precum și pentru creșterea veniturilor salariale ale angajaților;
 - Câștigate **3 proiecte, inclusiv 1 în parteneriat cu IMB** (programe de stat la concursul ANCD 2020-2023) pentru continuarea activității de cercetare în direcțiile de activitate a Institutului, fiind asigurată continuitatea pentru următorii patru ani.
- 3) Încheiate 6 acorduri de cooperare** cu instituții și organizații cu profil similar de peste hotare (România ”Boviselect” SRL (1); Azerbaidjan (1); F. Rusă (1); Bulgaria (2); Ucraina (1);
- 4) Organizată participarea cercetătorilor Institutului la stagii/vizite de studiu (4 persoane) și la diferite foruri științifice peste hotare (9 persoane)**

VII. Aprecierea și recunoașterea rezultatelor obținute (Premii, medalii, titluri, aprecieri pe portaluri specializate etc.).

- Diploma de Excelență a Ministerului Educației, Culturii și Cercetării;
- Diploma de Onoare a Ministerului Agriculturii, Dezvoltării Regionale și Mediului;
- Diploma de Excelență a Academiei de Științe a Moldovei;
- Diploma de Excelență și Medalia ”Inventica 2019”, Iași, România (26-28 iunie 2019)
- 3 Certificate ale Forurilor științifice internaționale la care s-a participat cu rapoarte

VIII. Membru/președinte al comitetului organizatoric/științific, al comisiilor, consiliilor științifice de susținere a tezelor; redactor / membru al colegiilor de redacție al revistelor naționale / internaționale

- 1) Membru (secretar științific)** al Consiliului științific specializat (ad-hoc) pentru susținerea tezei de doctor în științe agricole la specialitatea 421.02 – alimentația animalelor și tehnologia furajelor;
- 2) Referent științific** la teza de doctor în științe agricole, specialitatea 421.03 – tehnologia creșterii animalelor și obținerii produselor animaliere.

IX. Alte activități

- **Expert național** selectat prin concurs de către UCIP IFAD pentru elaborarea "Programul Național de Dezvoltare a Sectorului de Ovine și Caprine pentru anii 2020-2030";

Data completării fișei – 20.01.2020

Semnătura