

REMEDIUL BioR – MEDICAMENT EFICIENT ÎN AMELIORAREA POTENȚIALULUI REPRODUCTIV LA IEPUROAICE

CZU: 636.92:[636.087.8+636.082]

<https://doi.org/10.52757/imb21.092>

Matencu D., Macari V., Rotari A., Didoruc S.

Universitatea Agrară de Stat din Moldova

e-mail: d.matencu@mail.ru

Creșterea și exploatarea iepurilor se prezintă, în ultimii ani, ca o ramură nouă a zootehniei, practicându-se tot mai des metode intensive și chiar superintensive de creștere a acestora. În astfel de împrejurări tehnologice adesea apar dereglări metabolice, inclusiv și la nivel de sistem reproductiv la iepuroaice. Numeroase cercetări atestă rolul decisiv al influenței unor remedii bioregulatorie asupra potențialului reproductiv la animale, în special la iepuroaice. În tratamentul sau prevenirea afecțiunilor acestui aparat, cât și potențialului adaptiv la animale în general, un interes deosebit prezintă remediile medicamentoase de origine vegetală.

S-a elucidat influența produsului BioR asupra sănătății și potențialului reproductiv la iepuroaice, în 4 serii de cercetări. În primul studiu, remediul testat a fost administrat intramuscular la 2 loturi experimentale (LE) a câte 1,5 și 2,5 ml/cap, pe când la LM – 1,0ml ser fiziologic. În acest studiu, considerat de sondaj, doza mai bună a fost de 1,5 ml/cap, care și a stat la baza realizării celui de al 2-lea experiment, întreprins cu scopul stabilirii dozei optime de BioR, realizat pe 28 iepuroaice, divizate în 4 loturi a câte 7 capete în fiecare lot. Aici, un lot a fost martor și 3 LE, la care BioR s-a administrat în diferite doze: 1,0; 1,5 și 2,0 ml/cap. Acest remediu s-a administrat de 2 ori intramuscular: la debutul studiului cu 5 - 7 zile până la montă și la a 14-a zi de gestație. Studiul 3 a inclus 3 loturi: 1 lot martor și 2 experimentale: LE 1 cu BioR (doza 1,5 ml/cap) și LE 2 cu utilizarea produsului alternativ Fosprenil. Seria a IV-a de experiențe a avut un caracter științifico - practic de implementare a procedurii de fortificare a sănătății și stimulare a potențialului reproductiv la iepuroaice. În cercetare au fost folosite 60 de iepuroaice pe parcursul ciclului reproductiv: până la montă, gestație, lactație. În toate seriile de experiențe animalele au fost permanent monitorizate, cazate și exploatate în aceleași condiții. Pe durata studiilor s-au determinat parametrii clinici: temperatura corporală, contracțiile cardiace și respirația atât la iepuroaice, cât și la progeniturile acestora. În plus, de la animale au fost recoltate probe de sânge pentru investigații de laborator. Masa corporală a tuturor iepurilor vii la naștere (cuib) s-a determinat printr-o cântărire unică a tuturor puilor, precum și la termenii ulteriori. Pentru stabilirea evoluției performanțelor productive a tineretului cunicul, la finele studiilor respective, iepurașii au fost cântăriți individual.

În toate cercetările s-a stabilit, că atât iepuroaicele, cât și progeniturile acestora au tolerat bine remediul testat atât la nivel local (iepuroaice), cât și la nivel de întreg organism. Indicatorii clinico - hematologici semnalati la animalele luate în studiu permit să evidențiem proprietăți adaptative și antistresorii ale produsului testat. În plus, BioR a manifestat însușiri evidente de fortificare a potențialului reproductiv la iepuroaice, ipoteză bazată pe următoarele rezultate științifice. În studiul de sondaj, numărul progeniturilor vii la naștere în LE a fost cu 1,9 - 9,2% mai mare în raport cu LM, respectiv mai mare a fost și greutatea unui pui viu la naștere, creșterea fiind de 5,3 -10,75 g (+ 9,8 - 20,0%), capacitatea de alăptare a iepuroaicelor din LE de asemenea a fost mai mare față de martor. În studiul II, numărul puilor din LM a constituit $7,50 \pm 0,61$ capete, valoare mai redusă cu 2,17 - 2,93 capete în raport cu datele obținute în LE. Valori mai mari au fost semnalate în cazul masei cuibului la naștere, numărului puilor pe durata studiului și lactației iepuroaicelor din LE față de LM, rezultate analoage constatate și în cazul studiului III.

Rezultatele obținute în cele 3 cercetări științifice, au fost totalmente confirmate și aprobate în studiul științifico - practic de implementare a procedurii de fortificare a sănătății și de stimulare a potențialului reproductiv la iepuroaice.