

INSTITUTUL DE MICROBIOLOGIE ȘI BIOTEHNOLOGIE, IP, MINISTERUL EDUCAȚIEI  
ȘI CERCETĂRII AL REPUBLICII MOLDOVA (MD),  
INSTITUTUL ȘTIINȚIFICO-PRACTIC DE BIOTEHNOLOGII ÎN ZOOTEHNIE ȘI MEDICI-  
NĂ VETERINARĂ, IP, MINISTERUL AGRICULTURII ȘI INDUSTRIEI ALIMENTARE AL  
REPUBLICII MOLDOVA (MD)

---

**D 21**    **PROCEDEU DE REGLARE A FUNCȚIEI DE REPRODUȚIE LA SCROAFE / THE PRO-  
CEDURE FOR THE REGULATION OF REPRODUCTIVE FUNCTION OF SOWS**

**Autori:** Alisa Pîrlog, Anatol Carapirea, Grigorie Darie, Elena Cibotaru, Natalia Matvienco, Alina Beșliu, Natalia Chiselîța, Oleg Chiselîța, Nadejda Efremova, Elena Tofan

**Cerere:** MD a 2021 0027

**Descrierea lucrării:** Invenția se referă la zootehnie, în special la reglarea funcției de reproducție la scroafe și poate fi utilizată pentru reglarea indicilor reproductivi și productivi la scroafe în scopul folosirii eficiente a genofondului valoros de suine. Procedeul include furajarea scroafelor cu nutreț de bază, suplimentat cu preparat manoproteic biologic activ (1g/100 ml) din biomasa levurilor din deșeurile industriei de bere. Rezultatul invenției constă în sporirea numărului de purcei vii la fătare cu 1,6 capete, diminuarea numărului purceilor născuți morți în medie cu 1,8 capete, majorarea masei vii a cuibului cu 1,19 kg, iar la 21 de zile cu 0,85 kg. Rezultatele au fost obținute în cadrul Proiectului 20.80009.5107.16, finanțat de ANCD.

**Work description:** The invention relates to animal husbandry, in particular to the regulation of reproductive function of sows and can be used in order to efficiently use of the valuable pig genofond. The process includes feeding of sows with basic fodder, supplemented with biologically active mannoprotein preparation (1g/100 ml) from the yeast biomass from the beer industry wastes. The result of the invention consists in increasing the number of born alive piglets in calving by 1,6 heads, decreasing the number of stillborn piglets by 1,8 heads, increasing the live mass of the nest by 1,19 kg and at 21 days by 0,85 kg. The research was carried out within the project 20.80009.5107.16 ", funded by NARD.

**Importanța socio-economică sau tehnică:** Implementarea invenției va asigura utilizarea rațională a fondului genetic autohton și de import al suinelor și obținerea unui număr sporit de descendenți viabili cu potențial genetic înalt, creșterea producției de carne obținută per cap scroafă/an, majorarea sporului mediu zilnic al purceilor în perioada creșterii și îngrășării lor. Invenția se încadrează în politica statutului privind economia circulară și ecologică, Strategia de gestionare a deșeurilor în Republica Moldova pentru anii 2013-2027 (Hot. Guv. Nr. 248 din 10.04.2013), prioritatea strategică II: Agricultură durabilă, securitate alimentară și siguranța alimentelor din PROGRAMUL Național în domeniile cercetării și inovării pentru anii 2020-2023 (Hot. Guv. Nr. 381 din 01.08.2019).