

9.

Denumirea invenției, în limba română	PROCEDEU DE STIMULARE ȘI REGLARE A SPERMATOGENEZEI LA VIERI
Denumirea invenției, în engleză	METHOD FOR STIMULATING AND REGULATION SPERMATOGENESIS IN BOARS
Autor / autori	DARIE Grigore, CIBOTARU Elena, OSIPCIUC Galina, DJENJERA Irina, RUDIC Valeriu, DJUR Svetlana, CHIRIAC Tatiana, CHISELIȚA Oleg
Lucrare brevetată sau în curs de brevetare	Hotărâre de acordare Brevetului de invenție nr. 9572, 2020.08.15
Scurtă prezentare, în limba română	Invenția se referă la zootehnie, în special la stimularea spermatogenezei suinelor și poate fi utilizată pentru stimularea și reglarea spermatogenezei la vieri în perioadele critice ale anului, în scopul utilizării eficiente a genofondului autohton de vieri pe durata întregului an. Procedeu, conform invenției, include hrănirea vierilor cu furaj combinat suplimentat cu bioprodus complex din biomasa cianobacteriei <i>Spirulina platensis</i> CNM-CB-02 în cantitate de 3,3 g per 1 kg de furaj, în perioadele critice ale anului (primăvară-vară), în cantitate de 4,0-4,5 kg per cap, zilnic timp de 45-50 de zile.
Scurtă prezentare, în limba engleză	The invention relates to animal husbandry, in particular to the stimulation of spermatogenesis in pigs, and can be used for stimulating and regulating spermatogenesis in boars during critical periods of the year, for the effective use of the local gene pool of boars throughout the year. The method, according to the invention, comprises feeding boars with a combined feed with the addition of a complex biopreparation from <i>Spirulina platensis</i> CNM-CB-02 cyanobacterium biomass in an amount of 3.3 g per 1 kg of feed, during critical periods of the year (spring-summer), in an amount of 4.0-4.5 kg per head, daily for 45-50 days.
Domeniul / domeniile de aplicabilitate	Zootehnie, biotehnologie. Scară mică: obținerea bioprodusului complex din spirulină – Institutul de Microbiologie și Biotehnologie, utilizarea bioprodusului – baza zootehnică a Institutului Științifico-Practic de Biotehnologii în Zootehnie și Medicină veterinară.
Distincții obținute la alte saloane	