

**8.**

|  |   |
|--|---|
| Denumirea invenției, în limba română       | PROCEDEU DE STIMULARE A SPERMATOGENEZEI LA BERBECI ÎN EXTRASEZON  |
| Denumirea invenției, în engleză            | METHOD FOR STIMULATING SPERMATOGENESIS IN RAMS IN THE INTER-SEASON  |
| Autor / autori                             | DARIE Grigore, ROTARI Doina, MAȘNER Oleg, BRADU Nina, RUDIC Valeriu, DJUR Svetlana, CHIRIAC Tatiana, CHISELIȚA Oleg   |
| Lucrare brevetată sau în curs de brevetare | Hotărâre de acordare Brevetului de invenție nr. 9571, 2020.08.15  |
| Scurtă prezentare, în limba română         | Invenția se referă la un procedeu de stimulare a spermatogenezei la berbeci, care include hrănirea berbecilor în extrasezon cu furaj combinat suplimentat cu bioprodus complex din biomasa cianobacteriei <i>Spirulina platensis</i> CNM-CB-02 în cantitate de 0,5-5 g per 0,5 kg de furaj, zilnic timp de 45-50 de zile. Realizarea invenției va asigura |

# INSTITUTUL DE MICROBIOLOGIE ȘI BIOTEHNOLOGIE

## REPUBLICA MOLDOVA

|  |  |
|--|--|
|  | creșterea capacității fecundante la berbeci și conservarea materialului seminal obținut de la berbeci în afara perioadei de sezon care va permite crearea unei bănci de spermă din berbeci cu potențial genetic valoros.   |
| Scurtă prezentare, în limba engleză    | The invention relates to a method for stimulating of spermatogenesis in rams, wich comprises feeding rams in the inter-season 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 0.5-5 g per 0.5 kg of feed, daily for 45-50 days. The realization of the invention will ensure the increase of the fecundant capacity in rams and conservation of semen obtained from rams in the out of season period which will allow the creation of a bank of semen from rams with valuable genetic potential. |
| 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    | Premiul special oferit de Asociația Română pentru Tehnologii Alternative din Sibiu: The International Student Innovation and Scientific Research Exhibition „Cadet INOVA 20” (Sibiu, România)  |