



MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII
AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU ZOOTEHN
„ Prof. Dr. G. K. CONSTANTINESCU „



INFORMARE

Conservarea prin congelare a materialului seminal de armăsar

Ameliorarea genetică a efectivelor de animale este acțiunea cu caracter prioritar în strategia de dezvoltare a zootehniei, care se realizează prin lucrări de selecție și prin utilizarea biotehnologiilor moderne de reproducție dirijată.

Se cunoaște faptul că, programele de ameliorare acordă o importanță deosebită progresului genetic transmis prin masculi, datorită utilizării practice a biotehnologiei înșămânțărilor artificiale.

În România utilizarea înșămânțărilor artificiale la specia cabaline, s-a făcut în ultimii ani sporadic și numai cu material seminal congelat importat (Franța, Germania, Italia, etc.).

Agenția Națională pentru Zootehnie prin protocolul de colaborare încheiat cu Regia Națională a Pădurilor ROMSILVA, a experimentat și dezvoltat tehnici de colectare, evaluare a parametrilor spermatici, centrifugare, prelucrare a materialului seminal prin utilizarea mediilor de diluție cu diferiți crioprotectori, diferite tehnici de răcire și congelare a materialului seminal, inclusiv tehnici de decongelare, la specia cabaline.

Scopul experimentărilor a fost de a produce material seminal congelat de armăsar, activitate de pionerat în România, în vederea realizării obiectivelor programelor de ameliorare, implementarea și diseminarea acestora în marea creștere, prin organizarea și utilizarea activității de reproducție prin înșămânțare artificială, la rasele de cabaline la care este admisă această tehnică.

Având în vedere aspectele menționate în perioada 30 – 31.05.2018, specialiștii ANZ au reușit să conserve prin congelare materialul seminal de armăsar, în cadrul depozitului de armăsari de la Târgu Mureș, unde este organizat, dotat cu aparatura necesară pe flux tehnologic și funcțional centrul de colectare, prelucrare și conservare prin congelare a materialului seminal la specia cabaline, autorizat din punct de vedere sanitar veterinar și zootehnic, conform legislației europene în vigoare.

În cadrul centrului de colectare se va organiza și dezvolta Banca Națională de Gene pentru cabaline, care va reprezenta fondul genetic de rezervă al țării și va asigura menținerea biodiversității pentru rasele de cabaline crescute și exploatate în România.