



INSTITUTUL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU CREȘTEREA BOVINELOR

Șos. București - Ploiești, km 21, BALOTEȘTI, 077015, ILFOV
Tel: +4021-350 10 26; Fax: +4021-350 10 30

E-mail: icdcb.balotesti@asas.ro; Internet: www.icdcb.ro

TEMATICA DE CONCURS

pentru ocuparea funcției contractuale vacante de Asistent de Cercetare Științifică (ACS) în cadrul Laboratorului de Nutriție, Fiziologie:

1. Tehnologia de furajare a tineretului taurin în perioada alăptării (0-3 luni);
2. Nutriția tineretului taurin de reproducție (3-6 luni și 6-12 luni);
3. Nutriția tineretului taurin de reproducție (12-18 luni și juninci);
4. Principiile furajării raționale a vacilor de lapte;
5. Principiile furajării raționale a vacilor de carne;
6. Furajarea tineretului taurin mascul la îngrășat în sistem semiintensiv;
7. Tehnologia furajării vacilor de lapte în sistem semiintensiv de creștere;
8. Tehnologia furajării vacilor de lapte în sistem intensiv de creștere.

BIBLIOGRAFIE SELECTIVA

1. Erina S., Cziszter L.T., Acatincăi S., 2018, Tehnologii Zootehnice – Bovine, Editura EuroBit, Timișoara, ISBN 978-973-132-480-7;
2. Gavojdian D., 2022, Elemente de proiectare tehnologică la taurine pentru producția de carne, Editura Total Publishing, București, ISBN 978-606-9643-12-9;
3. Jeroch H., Cermak B., Kroupova V., Drinceanu D., Stef L., 2008, Bazele nutriției și alimentației animalelor de fermă, Editura SOLNESS, Timișoara, ISBN 978-972-729-155-4;
4. Stanciu G., Acatincăi S., Czister L.T., 2005, Tehnologia creșterii bovinelor, Editura EuroStampa, Timișoara, ISBN 973-687-302-1.

TEMATICA DE CONCURS

pentru ocuparea funcției contractuale vacante de Asistent de Cercetare Științifică (ACS) în cadrul Laboratorului de Genetică, Ameliorare, Reproducție:

1. Cariotipul normal la taurine;
2. Tipuri de anomalii cromozomale la taurine;
3. Cariotipul normal și anormal la bubaline;
4. Structura cromozomilor;

5. Etapele investigației citogenetice;
6. Tehnici de marcaj cromozomal;
7. Patologia cromozomală la rasele de taurine din România;
8. Profilaxia bolilor ereditare la taurine prin investigație citogenetică.

BIBLIOGRAFIE SELECTIVA

1. Ducos A., Revay T., Kovacs A., Hidas A., Pinton A., Bonnet-Garnier A., Molteni L., Slota E., Switonski M., Arruga M.V., van Haeringen W.A., Nicolae I., Chaves R., Guedes-Pinto H., Andersson M., Iannuzzi L., 2008, Cytogenetic screening of livestock populations in Europe: an overview. *Cytogenet Genome Res*, 120:26-41, doi: 10.1159/000118738;
2. Nicolae I., 2006, Profilaxia bolilor ereditare la taurine prin investigație citogenetică, Editura Millenium, București, ISBN 973-8242;
3. Nicolae I., 2012, Tehnici de investigație citogenetică aplicate în studierea genomului animal, Editura Ceres, București, ISBN 978-973-40-0947-3;
4. Nicolae I., 2018, Îmbunătățirea Capacității Reproductive la Bovine prin Investigație Citogenetică, Editura TotalPublishing, București, ISBN 978-606-9024-04-1;