

LISTA DE LUCRĂRI

Teza de doctorat: *"Cercetări privind valoarea energetică și proteică a unor nutrețuri murate realizate din diferiți hibrizi de porumb"* - 2008.

Carte:

Radu Burlacu, **Dorica Voicu**, Ilie Voicu și Gheorghe Burlacu (2006) - *Modelarea matematică a proceselor de metabolism energetic și proteic la taurine*. Editura CERES, București, ISBN (10) 973-40-0745-5; ISBN (13) 978-973-40-0747-9.

LUCRĂRI/ARTICOLE PUBLIFICATE COTATE ISI

1. I. Voicu, Gh. Burlacu, Rodica Criste, **Dorica Voicu** (1993) - Study of the energy and protein requirements in goats. Arch. Anim. Nutr. Berlin– Archiv für Tierernahrung, ISSN, 0003-942X, Vol.44, pp. 47 – 61.
2. Gh. Burlacu, **Dorica Voicu**, I. Voicu, M. Nicolae, E. Petrache, Gh. Georgescu, S. Bălan (1993) - Study of the energy and protein metabolism in horses. Arch. Anim. Nutr. Berlin – Archiv für Tierernahrung, ISSN, 0003-942X, Vol. 45, pp. 173 – 185.

LUCRĂRI/ARTICOLE PUBLIFICATE COTATE CNCSIS B+

1. I. Voicu, **Dorica Voicu**, Aurelia Soare (2007) – *Efficiency of diets based on alfalfa preserved by different means fed to fattening steers*. Lucrările simpozionului Internațional „Performanțe și competitivitate în producția animală”, Iași, 26 – 27 aprilie, Editura „Ion Ionescu de la Brad”, ISSN: 1454-7268, Cotație CNCSIS B+, Vol. 50, pag. 359 – 363. *Lucrarea a primit Premiul Secțiunii Nutriție, Alimentație și Bază Furajeră.
2. **Dorica Voicu**, Veronica Hebean, I. Voicu, Mihaela Hebeanu (2008) - *Effect of using oil-enriched diets (full-fat soy, rapeseeds) on the performance level and meat quality in bovine*. Archiva zootehnică – National Research - Development Institute for Biology and Animal Nutrition – Balotești, Editura Cartea Universitară, ISSN: 1016 – 4855, Cotație CNCSIS B+, Vol. 11, Nr. 1, p. 45 – 54.

3. I. Voicu, **Dorica Voicu**, Doina Popa, N. Florescu (2008) - *Research on the efficiency of using dietary protein in Carpathian lactating goats*. Archiva zootehnică – National Research - Development Institute for Biology and Animal Nutrition – Balotești, Editura Cartea Universitară, ISSN: 1016 – 4855, Cotație CNCSIS B+, Vol. 11, Nr. 1, p. 59 – 64.

4. **Dorica Voicu**, Voicu I., Ioancă I., Călin A (2008) - *Bioproductive and economic effect of the chelated mineral premix given to fattening steers*. Scientifical papers Faculty of Animal and Biotechnologies, Editura AGROPRINT Timișoara, ISSN 1221-5287, Cotație CNCSIS B+, Vol. 41 (1), pag. 591 - 599.

5. Voicu I., **Dorica Voicu**, Soare Aurelia, Rachieru Denisa, Florescu N. (2008) – *Research into the use of dietary nitrogen by growing and fattening steers in relation to diet formulation and energy content*. Scientifical papers Faculty of Animal and Biotechnologies, Editura AGROPRINT Timișoara, ISSN: 1221-5287, Cotație CNCSIS B+, Vol. 41 (1), pag. 600 – 605.

6. **Dorica Voicu**, Veronica Hebean, Mihaela Antonina Călin, I. Voicu, Alexandrina Dihoru, I. Țogoe, Liliana Bader (2008) - *Preliminary investigations on the use of photodynamic inactivation to treat open wounds contaminated with Staphylococcus and Pseudomonas bacteria and clinical evaluation of pigs*. Archiva zootehnică – National Research - Development Institute for Animal Biology and Nutrition, Balotești, Editura Cartea Universitară, ISSN: 1016-4855, Cotație CNCSIS B+, Vol. 11, Nr. 3, p. 88 – 97.

7. Veronica Hebean, Mihaela Hăbeanu, Nicoleta Ciucă, **Dorica Voicu** (2009) - *Brewer's starch corn as alternative feed ingredient to improve efficacy and meat quality of Large White pigs in growing –finishing period* . Archiva Zootehnica - National Research - Development Institute for Animal Biology and Nutrition, Balotești, Editura Cartea Universitară, ISSN: 1016-4855, Cotație CNCSIS B+, Vol. 12, nr. 2, p. 46 – 55.

8. **Dorica Voicu**, I. Voicu, Veronica Hebean, Liliana Bader, A. Călin (2009) - *Bioproductive and economic effect of the safflower meal on steer performance*. Archiva Zootehnica - National Research - Development Institute for Animal Biology and Nutrition, Balotești, Editura Cartea Universitară, ISSN: 1016-4855, Cotație CNCSIS B+, Vol. 12, nr. 3, p. 39 – 44.

LUCRĂRI/ARTICOLE PUBLICATE COTATE ISSN/ISBN

1. I. Voicu, Gh. Burlacu, **Dorica Voicu**, Aurelia Soare (2000) – *Cercetări privind metabolismul ergo-proteic la taurășii la îngrășat hrăniți cu semifân de lucernă și concentrate*. Lucrările sesiunii de comunicări științifice “Zootehnia 2000”, USAMV București, ISBN 973-0-02371-9, pag. 17-20.
2. **Dorica Voicu**, Gh. Burlacu, I. Voicu (2001) – *Investigation on the energy metabolism in growing cattle, growing buffaloes and weathers fed on different diet structures*. Archiva zootehnică – Institute of Biology and Animal Nutrition – Balotești, ISSN 1016 – 4855, Vol.VI, pp. 89-94.
3. M. Nicolae, Smaranda Pop, C. Dragomir, Șt. Diaconescu, **Dorica Voicu** (2001) - *Influența distribuirii paielor de orz, la diferite niveluri, alături de nutrețuri combinate complementare, asupra consumului total și al sporului în greutate la tineretul taurin din rasa Holstein- Friză*. Analele IBNA Balotești, ISSN 1016 – 474 X. Vol. XX, pag. 121-130.
4. I. Voicu, **Dorica Voicu**, Alexandrina Dihoru, Gh. Burlacu (2002) - *Eficiența utilizării silozului de triticales în hrana taurășilor la îngrășat*. Volumul lucrărilor științifice I.B.N.A. – Balotești, ISBN: 973-0-02787-0, pag. 123-127.
5. Smaranda Pop, C. Dragomir, M. Nicolae, Alexandrina Dihoru, **Dorica Voicu** (2002) – *Influența unor rețete de CPVM, complementare silozului de orz și fânului de lucernă, asupra performanțelor productive ale tineretului taurin*. Volumul lucrărilor științifice I.B.N.A. – Balotești, ISBN 973-0-02787-0, pag. 129-135.
6. **Dorica Voicu**, I. Voicu, Liliana Stoica, Gh. Burlacu (2002) – *Cercetări privind metabolismul energetic și proteic la tineretul femel ovin precoce de Teleorman*. Lucrările sesiunii de comunicări științifice “Zootehnia 2002”, USAMV București, ISBN 973-0-02371-9, pag. 118 – 121.
7. I. Voicu, Doina Grosu, R. Burlacu, **Dorica Voicu**, A. G. Marinescu & Gh. Burlacu (2003) - *Investigations on energy and protein metabolism in fattening steers using different experimental techniques*. EAAP publication No. 109, Rostock-Warnemünde, Germany. 13 – 18 September, ISBN: 9076998248; ISSN: 0071-2477; NUGI: 835, p. 265 – 272.
8. **Dorica Voicu**, I. Voicu, Alexandrina Dihoru, I. Constantin, A. Dumitru (2003) – *Cercetări privind valoarea energetică și proteică a unor hibrizi de porumb însilozați*.

Volumul lucrărilor științifice I.B.N.A. Balotești, 3 octombrie, ISBN: 973-0-03205-X, pag. 200 – 204.

9. **Dorica Voicu**, I. Voicu, Gh. Burlacu, C. Pană, I. Ioancă (2004) – *Variation of heat energy in dairy cows fed on different diets, according to the method of determination*. Lucrări științifice Zootehnie și Biotehnologii, Vol. XXXVII, Timișoara, ISBN: 1221-5287, pag. 130 – 135.

10. I. Voicu, **Dorica Voicu**, Alexandrina Dhoru, A. Călin, I. Constantin (2004) – *Eficiența utilizării unor hibrizi de porumb însilozați în hrana tineretului taurin la îngrășat*. Lucrările științifice ale Simpozionului I.B.N.A. – Balotești, 24 septembrie, ISBN: 973-0-03654-3, pag. 198 – 202.

11. **Dorica Voicu**, I. Voicu, Aurelia Soare, Alexandrina Dhoru, I. Constantin (2004) – *Cercetări privind valoarea nutritivă a silozului de orz, plantă întreagă, în diferite forme de conservare*. Lucrările științifice ale Simpozionului I.B.N.A. – Balotești, 24 septembrie, ISBN: 973-0-03654-3, pag. 203 – 208.

12. Pop S., M. Nicolae, C. Dragomir and **Dorica Voicu** (2004) – *Influence of dietary barley silage level on young Brown cattle performance*. Archiva zootehnică Institute of Biology and Animal Nutrition, ISSN 1016-4855, Vol. VII, p. 67 – 72.

13. **Dorica Voicu**, I. Voicu, Liliana Stoica, Gh. Burlacu (2004) – *Investigations on the energy and protein metabolism in precocius growing ewes from Teleorman County*. Archiva zootehnică Institute of Biology and Animal Nutrition, ISSN 1016-4855, Vol. VII, p. 81 – 86.

14. **Dorica Voicu**, M. Nicolae, I. Ioancă, Veronica Hebean, Alexandrina Dhoru, I. Voicu, A. Călin (2005) – *Effect of using rapeseed or rapeseed meal as only protein sources on the feed intake, weight gain and feeding efficiency of fattening steers*. Archiva zootehnică – Institute of Biology and Animal Nutrition – Balotești, ISSN: 1016-4855, Vol. VIII, pp. 104 - 110.

15. I. Voicu, **Dorica Voicu**, Gh. Burlacu (2006) – *Investigation on the efficiency of feed utilization by pregnant and lactating Carpathian goats*. International Symposium „GOAT FARMING IN CENTRAL AND EASTERN EUROPEAN COUNTRIES: PRESENT AND FUTURE”, Constanța – România, 27 – 30 iunie, ISBN: 978-973-644-662-7, pag. 204 – 210.

16. **Dorica Voicu**, M. Nicolae, I. Ioancă, Alexandrina Dhoru, I. Voicu, Sanda Velea, A. Călin, R. Duca (2006) – *Use of feed additives as source of fat and fatty acids on cow milk production and quality*. Archiva zootehnică – Institute of Biology and Animal Nutrition – Balotești, ISSN 1016-4855, Vol. IX, p. 85 – 94.

17. **Dorica Voicu**, Veronica Hebean, Mihaela Hebeanu, I. Voicu (2007) - *Investigations on the influence high fatty acids diets on fattening steers meat production and meat quality*. Scientifical papers Faculty of Animal and Biotechnologies, Timișoara 10 – 11 mai, Editura AGROPRINT, ISSN 1221 - 5287, Vol. 40 (1), pag. 601– 608.

Manifestări științifice naționale/internaționale recunoscute ISSN/ISBN

1. I. Voicu, Gh. Burlacu, **Dorica Voicu**, Rodica Criste – *Determinarea necesarului de energie și proteină la caprine. I. Tineret caprin*. Simpozion "Uniunea Tineretului Comunist", Sibiu, 25 martie 1988.

2. I. Voicu, Gh. Burlacu, **Dorica Voicu**, Rodica Criste (1991) - *Energy and protein requirements in young female goats*. Energy metabolism of farm animals. Proceedings of the 12 th. Symposion Energy metabolism of farm animals Zürich, Switzerland, ISBN 3 – 906466 – 07 – 8, pp. 150.

3. I. Voicu, Gh. Burlacu, **Dorica Voicu**, Aurelia Soare - *Valoarea nutritivă a silozului de lucernă și de porumb în funcție de tehnologia de preparare și conservare*. Simpozion nutriția animală ASAS, 17 – 18 decembrie, 1992.

4. I. Voicu, **Dorica Voicu**, Gh. Burlacu – *Metabolismul energetic la tăurașii la îngrășat hrăniți cu rații cu structuri diferite (siloz de porumb cu amoniac și siloz de porumb fără amoniac)* Simpozion “Zilele cercetării științifice în domeniul creșterii ovinelor și caprinelor”, 10-13 mai, 1994, organizat în cadrul Institutului de cercetare și producție pentru creșterea ovinelor și caprinelor – Palas Constanța.

5. I. Voicu, **Dorica Voicu**, Gh. Burlacu, Margareta Olteanu (1994) – *Dynamic of feed utilization in growing and fattening steers fed on diets based on ensiled annual gramineous*. Energy metabolism of farm animals. Proceedings of the FEZ 14 th Symposium on Energy metabolism Newcastle, Co. Down, Northern Ireland. CAB International, ISBN 0851992765, sept., Edinburg, pp. 166.

6. I. Voicu, Alexandrina Dihoru, **Dorica Voicu**, I. Constantin - *Studiul valorii nutritive a silozului de secară în diferite forme de conservare*. Sesiunea științifică a IBNA Balotești, 18 – 22 – 25 februarie, 1999.

7. I. Voicu, Alexandrina Dihoru, **Dorica Voicu**, Gh. Burlacu - *Ingestibilitatea și digestibilitatea ierbii de Sudan la taurine și bubaline*. Sesiunea științifică a IBNA Balotești, 18 – 22 – 25 februarie, 1999.

8. **Dorica Voicu**, Gh. Burlacu, I. Voicu (2000) – *Metabolismul energetic la vacile de lapte hrănite cu rații bazate pe furaje de volum și diferite cantități de concentrate*. Lucrările sesiunii de comunicări științifice “Zootehnia 2000”, USAMV București, ISBN 973-0-02371-9, pag. 187.

9. **Dorica Voicu**, Gh. Burlacu, I. Voicu (2001) – *Investigation on the energy metabolism in growing cattle, growing buffaloes and weathers fed on different diet structures*. Book of Abstract of the 52th. Annual Meeting of the European Association for Animal Production Budapest, Hungary, 26-29 August, Wageningen Pers., ISBN; ISSN, pp. 102.

10. Sanda Velea, E.Stepan, Daniela Stâlpeanu, Maria Pană, **Dorica Voicu**, M. Nicolae, Alexandrina Dihoru – *Studiu privind implicațiile sărurilor de calciu ale acizilor grași asupra calității laptelui la vacă*. Simpozionul internațional “BIOLOGIA ȘI NUTRIȚIA ANIMALĂ ÎN PERSPECTIVA INTEGRĂRII EUROPENE”, I.B.N.A. – Balotești, 3 octombrie, 2003.

11. Pop S., M. Nicolae, C. Dragomir and **Dorica Voicu** (2004) – *Influence of dietary barley silage level on young Brown cattle performance*. EAAP – 55 th Annual Meeting, Book of abstracts No. 10 Bled, Slovenia, 5 – 9 septembrie, ISBN: 9076998450; ISSN: 1382-6077, p.181.

12. Veronica Hebean, Georgeta Ciurescu, Smaranda Pop, **Dorica Voicu**, C. Popescu – *Studii preliminare privind utilizarea șrotului de șofrănel în alimentația animalelor*. Lucrările Simpozionului „ACTUALITĂȚI ȘI PERSPECTIVE ÎN BIOLOGIA ȘI NUTRIȚIA ANIMALELOR DE FERMĂ”, I.B.N.A. – Balotești, 24 septembrie, 2004.

13. **Dorica Voicu**, M. Nicolae, I. Ioancă, Veronica Hebean, Alexandrina Dihoru, I. Voicu, A. Călin – *Șrotul de rapiță în alimentația taurinelor la îngrășat*. SIMPOZIONUL CERCETAREA ROMĂNEASCĂ ÎN BIOLOGIA ȘI NUTRIȚIA ANIMALELOR – OFERTA PENTRU SECTORUL ZOOTEHNIC” – IBNA Balotești, 4 noiembrie, 2005.

14. I. Ioancă, **Dorica Voicu**, Veronica Hebean, I. Voicu, – *Șrotul de șofrănel în alimentația taurinelor la îngrășat*. SIMPOZIONUL CERCETAREA ROMĂNEASCĂ ÎN BIOLOGIA ȘI NUTRIȚIA ANIMALELOR – OFERTA PENTRU SECTORUL ZOOTEHNIC” – IBNA Balotești, 4 noiembrie, 2005.

15. Veronica Hebean, Mihaela Hebeanu, Georgeta Ciurescu, Alexandrina Dihoru, **Dorica Voicu**, M. Neagu – *Nutriția animalelor de fermă – NAF*. The 5th International

Symposium of National Research-Development Institute for Animal Biology and Nutrition – IBNA Balotești, 28 – 29 september, 2006.

16. Mihaela Antonina Călin, **Dorica Voicu**, Luminița Cristescu (2008) – *Metoda experimentală de inactivare fotodinamică a bacteriilor din genurile Staphylococcus care contaminatează plăgile deschise la suine*. Simpozionul Programului național CEEEX – VIASAN, 29 – 30 septembrie, 2008, Sinaia.

17. Ilie Voicu, **Dorica Voicu** – *Din experiența INCDBNA – Balotești cu privire la utilizarea unor noi surse furajere folosite în hrana taurinelor*. Simpozionul “Actualități în nutriția și biologia taurinelor”, 18 februarie, 2009, INCDBNA – IBNA Balotești.

18. **Dorica Voicu**, Mariana Ropotă, Ilie Voicu – *Principiile alcătuirii rațiilor de hrană la caprele în lactație*. Simpozionul “Actualități în nutriția și biologia ovinelor și caprinelor”, 20 martie, 2009, INCDBNA – IBNA Balotești.

ARTICOLE/LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE ÎN REVISTE DE POPULARIZARE

1. Gh. Burlacu, M. Nicolae, E. Petrache, G. Georgescu, **Dorica Voicu**, A. Dexamir, S. Bălan (1989) – *Eficiența utilizării hranei la tineretul cabalin*. Revista de zootehnie și medicină veterinară, Martie, pag. 53 – 60.

2. Gh. Burlacu, M. Nicolae, E. Petrache, Gh. Georgescu, **Dorica Voicu**, A. Dexamir, S. Bălan (1990) – *Feed utilization efficiency in young horses*. Archiva zootehnică – Institute of Biology and Animal Nutrition – Balotești. Centrul de material didactic și propagandă agricolă. Redacția de propagandă tehnică agricolă. Vol. II, pp. 89 – 101.

3. D. Trăsnea, **Dorica Voicu**, Margareta Olteanu, Gh. Burlacu, M. Vintilă (1993) – *Unele aspecte privind dinamica acizilor grași volatili la nivelul rumenului tăurașilor la îngrășat hrăniți cu rații pe bază de siloz*. Analele IBNA Balotești, Editura tehnică agricolă, București, Vol. XVI, pag. 157 – 169.

4. Gh. Burlacu, **Dorica Voicu**, I. Voicu, M. Nicolae, E. Petrache, Gh. Georgescu, S. Bălan (1993) – *Cercetări privind metabolismul energetic și proteic la cabaline*. Analele IBNA Balotești, Editura tehnică agricolă, București, Vol. XVI, pag. 55 -75.

5. I. Voicu, Gh. Burlacu, **Dorica Voicu**, Diana - Rodica Criste (1993) – *Cercetări cu privire la normele de energie și de proteină la caprine*. Analele IBNA Balotești, Editura Agriș – Redacția revistelor agricole, Vol. XVI, pag. 105 – 125.

6. **Dorica Voicu**, Gh. Burlacu, I. Voicu, Liliana Stoica (1998) – *Studii privind metabolismul energetic la taurășii la îngrășat hrăniți cu rații cu structuri diferite*. Analele IBNA Balotești, Editura Agriș – Redacția revistelor agricole, Vol. XIX, pag. 55 – 61.

7. I. Voicu, Gh. Burlacu, **Dorica Voicu**, Margareta Olteanu, M. Nicolae, C. Pană (1998) – *Cercetări comparative privind ingestibilitatea și digestibilitatea unor furaje la taurine și bubaline*. Analele IBNA Balotești, Editura Agriș – Redacția revistelor agricole, Vol. XIX, pag. 61 – 67.

8. **Dorica Voicu** (2001) – *Rolul optimizării rațiilor în obținerea performanțelor zootehnice*. Fermierul – Publicație de informații și analize economice din agricultură, Nr. 109, noiembrie – decembrie, pag. 9.

SOLUȚII/TEHNOLOGII NOI

A. Produse certificate/omologate

1. 2008 – Produs NC FS OMEGA 3 înregistrat/autorizat cu Aviz sanitar veterinar de comercializare, nr.430.

B. Fișe produs publicate

1. C. Dragomir, M. Nicolae, Smaranda Pop, **Dorica Voicu** (2002) - *Soluții de CPVM (concentrate proteino-vitamino-mineralre) pentru tineretul ovin*. Oferta cercetării științifice pentru transfer tehnologic în agricultură și industria alimentară, Editura tehnică, ISBN: 973-31-2115-0, Vol. VI, pag. 493.

2. Smaranda Pop, M. Nicolae, C. Dragomir, A. Călin, **Dorica Voicu** (2003) – *Soluție de hrănire pe bază de siloz de orz și nutreț combinat adecvat, destinată rentabilizării creșterii tineretului taurin în ultima parte a îngrășării*. Oferta cercetării științifice pentru transfer tehnologic în agricultură, industria alimentară și silvicultură, Editura tehnică, ISBN: 973-31-2203-3, Vol. VII, pag. 374.

3. M. Nicolae, C. Dragomir, Smaranda Pop, **Dorica Voicu**, C. Popescu (2003) – *O nouă structură de CPVM (concentrat proteino-vitamino-mineral) pentru oi în perioada de alăptare*. Oferta cercetării științifice pentru transfer tehnologic în agricultură, industria alimentară și silvicultură, Editura tehnică, ISBN: 973-31-2203-3, Vol. VII, pag. 376.

4. M. Nicolae, C. Dragomir, Smaranda Pop, **Dorica Voicu**, C. Popescu (2003) – *O nouă structură de CPVM (concentrat proteino-vitamino-mineral) pentru tineretul ovin la îngrășat*. Oferta cercetării științifice pentru transfer tehnologic în agricultură, industria alimentară și silvicultură, Editura tehnică, ISBN: 973-31-2203-3, Vol. VII, pag. 377.

5. **Dorica Voicu**, M. Nicolae, I. Ioancă, Veronica Hebean, Alexandrina Dihoru, I. Voicu, A. Călin (2005) - *O nouă structură de rație pentru tineretul taurin la îngrășat cu utilizarea șrotului de rapiță în nutrețul combinat*. Oferta cercetării științifice pentru transfer tehnologic în agricultură, industria alimentară și silvicultură, Editura tehnică București, ISBN: 978-973-31-2306-4, Vol. IX, pag. 286.

6. **Dorica Voicu**, I. Ioancă, Veronica Hebean, I. Voicu, A. Călin (2006) - *Soluție de hrănire pentru tineretul taurin supus îngrășării prin înlocuirea în diferite proporții a șrotului de floarea soarelui cu șrot de șofrănel ca sursă de proteină vegetală în nutrețul combinat*. Oferta cercetării științifice pentru transfer tehnologic în agricultură, industria alimentară și silvicultură, Editura tehnică București, ISBN: 978-973-31-2306-4, Vol. IX, pag. 315.

7. **Dorica Voicu**, M. Nicolae, I. Ioancă, Veronica Hebean, Alexandrina Dihoru, I. Voicu, A. Călin (2008) - *O nouă structură de rație pentru tineretul taurin la îngrășat cu utilizarea boabelor de rapiță ca unică sursă de proteină vegetală în nutrețul combinat*. Oferta cercetării științifice pentru transfer tehnologic în agricultură și industria alimentară. Editura New Agriș, ISBN: 978-973-31-2306-4, Vol. X, pag. 120.

8. **Dorica Voicu**, Veronica Hebean, I. Voicu, A. Călin (2008) - *Soluție de hrănire pentru tineretul taurin supus îngrășării în faza de finisare prin utilizarea full fat-ului soia în nutrețul combinat*. Oferta cercetării științifice pentru transfer tehnologic în agricultură și industria alimentară. Editura New Agriș, ISBN: 978-973-31-2306-4, Vol. X, pag. 121.

9. Veronica Hebean, Mihaela Hăbeanu, C. Iliescu, **Dorica Voicu** (2008) – *Nutreț combinat pentru porci în faza de finisare „N.C. FS OMEGA 3”*. Oferta cercetării științifice pentru transfer tehnologic în agricultură și industria alimentară. Editura New Agriș, ISBN: 978-973-31-2306-4, Vol. X, pag. 160.

COMUNICĂRI/REZUMATE ÎN LIMBA ROMÂNĂ PUBLICATE

1. I. Voicu, Gh. Burlacu, **Dorica Voicu**, Rodica Criste (2003) – *Cercetări privind evaluarea necesarului de energie și proteină la caprine*. Volum de rezumate “Dezvoltarea actuală și perspectiva creșterii caprinelor în România – parte integrantă a sistemului de dezvoltare durabilă a zootehniei românești”, Constanța Mamaia, pag. 38.
2. I. Ioancă, **Dorica Voicu**, Veronica Hebean, I. Voicu (2005)- *Efectul bioproductiv și economic al șrotului de șofrănel asupra performanțelor productive la tineretul taurin pentru carne*. Lucrările Simpozionului „BOVINELE ÎN CONTEXTUL INTEGRĂRII EUROPENE” ICDB – Balotești, 7 octombrie, pag. 27.

PROIECTE DE CERCETARE-DEZVOLTARE-INOVARĂ PE BAZĂ DE CONTRACT/GRANT:

1. **Program național – Relansin C. 1241** – *Rețete noi de CPVM-uri pentru taurine în funcție de natura și calitatea nutrețurilor de volum*, 2000 – 2002, cercetător specialist – colaborator la o serie de experiențe de nutriția rumegătoarelor.
2. **Program național – Agral C. 34** – *Creșterea rentabilității fermelor de taurine prin valorificarea superioară a unor noi subproduse provenite de la industriile alcoolului și morăritului*, 2001 – 2004, cercetător specialist – colaborator la o serie de experiențe de nutriția rumegătoarelor.
3. **Program național – Agral** – *Analiza fenotipică și genetică a Țigăii cu capul negru în vederea omologării ei ca rasă distinctă de rasa Țigaie*, 2002 – 2005, cercetător specialist – colaborator.
4. **Program național – Relansin C. 1661** – *Tehnologii performante de obținere a sărurilor acizilor grași din surse naturale, pentru aditivarea nutrețurilor în vederea îmbunătățirii producției și calității laptelui de vacă*. 2003 – 2005, responsabil științific de proiect.
5. **Program prioritar – NAF C. 155** – *Nutriția animalelor de fermă*, 2003 – 2005, cercetător specialist – colaborator și responsabil problemă rumegătoare privind efectul includerii diferitelor niveluri de proteice vegetale în amestecul de nutreț combinat la tineretul taurin supus îngrășării.

6. **Program național – Agral C. 359** – *Cercetări privind metodică și managementul controlului producției de lapte la ovine în România, în contextul reglementărilor internațional, 2004 – 2006, cercetător specialist – colaborator.*
7. **CNCSIS** – *Identificarea unor noi structuri de rații cu implicații ecologice utilizate în hrana tineretului taurin la îngrășat în vederea reducerii cantității de metan eliminată, 2004, cercetător specialist – colaborator.*
8. **Program național CEEEX – Agral C. 8** – *Interacțiuni calitative datorate transformării substanțelor nutritive lipidice pe lanțul alimentar furaj-animal-consumator uman în vederea stabilirii unor indicatori de impact asupra sănătății omului, 2005 – 2008, cercetător specialist – colaborator și responsabil problematică rumegătoare privind calitatea cărnii la tineretul taurin la îngrășat în faza de finisare.*
9. **Program național CEEEX – Agral C. 5** – *Cercetări pentru producerea de furaje autohtone convenționale și neconvenționale, competitive utilizate în acvacultură, 2005 – 2008, cercetător specialist – colaborator.*
10. **Program național CEEEX – Biotech C. 23** – *Îmbunătățirea calității furajului la lucernă prin modificarea arhitecturii plantei cu ajutorul metodelor biotehnologice, 2005 – 2008, cercetător specialist – colaborator și responsabil economic.*
11. **Program național CEEEX – Agral** - *Cercetarea și elaborarea unei tehnologii performante pentru manipularea și distribuirea furajelor în fermele de taurine, în vederea protejării sănătății și asigurarea calității produselor animale, 2006 – 2008, cercetător specialist – colaborator și responsabil economic.*
12. **Program național CEEEX** - *Tehnologie de obținere a unui nou conservant biologic în vederea îmbunătățirii calității silozurilor obținute din plante greu însilozabile și influența acestuia asupra producției de lapte, 2006 – 2008, cercetător specialist – colaborator.*
13. **Program național CEEEX – Biotech C. 159** – *Rentabilizarea producției și calității furajelor de pajiști prin coversia lor optimă în produse zootehnice în condițiile unei agriculturi durabile, 2006 – 2008, cercetător specialist – colaborator și responsabil economic.*
14. **Program național CEEEX – Agral C. 42** – *Cercetări privind dezvoltarea aplicațiilor tehnice moderne pentru cultivarea unor specii valoroase de plante medicinale aromatice inclusiv în domeniul procesării primare și al valorificării, 2006 – 2008, cercetător specialist – colaborator și responsabil economic.*

15. **Program național CEEEX – Viasan C. 113** – *Inactivarea fotodinamică a unor bacterii gram pozitive și gram negative care contamineză plăgile deschise utilizând radiațiile luminoase coerent*, 2006 – 2008, **responsabil științific de proiect** de la data de 01.01.2007.
16. **Program Sectorial: 4.1.4.** - *Ameliorarea producției de lapte la populațiile de caprine prin încrucișări cu cele mai bune rase specializate*, 2006 – 2010, cercetător specialist – colaborator.
17. **Program Sectorial: 4.1.10.** - *Stații pilot pentru realizarea de produse avicole ecologice*, 2006 – 2010, cercetător specialist – colaborator.
18. **Program Sectorial: - 6.2.3.** *Fundamentarea tehnico – economică a tehnologiilor de producție, determinarea costurilor, estimarea prețurilor de valorificare și a gradului de rentabilitate la produsele agricole vegetale și animale*, 2006 – 2010, **responsabil științific de proiect**.
19. **Program Sectorial: 6.3.5.** - *Dezvoltarea și îmbunătățirea calitativă a raselor de animale, bovine, ovine și caprine, îmbunătățirea tehnologiilor de creștere și exploatare în gospodăriile familiale montane*, 2006 – 2008, cercetător specialist – colaborator și responsabil economic.
20. **Program Nucleu PN 07-43 01-02** - *Soluții nutriționale în vederea îmbunătățirii calității cărnii și reducerii stratului de grăsime la porcine conform cerințelor actuale ale consumatorilor*, 2007 – 2009, cercetător specialist – colaborator.
21. **Program Nucleu PN 07-430302** – *Efectul utilizării unor fitoaditivi furajeri asupra calității produselor animaliere*, 2007 – 2009, cercetător specialist – colaborator.
22. **Program național PN2 – Programul 4 – Parteneriate în domeniile prioritare: CARSUIN C. 5–042/2007-** *Identificarea și utilizarea unor factori nutriționali pentru optimizarea alimentației suinelor destinate producției de carne*, 2007 – 2009, cercetător specialist – colaborator.
23. **Program național PN2 – Programul 4 – Parteneriate: POL-EX-AGRA C. 92 – 81** - *Platformă colaborativă pentru competitivitate organizațională și managementul cunoștințelor, expertizelor și parteneriatelor în cercetare-dezvoltare agroalimentară*, 2008 – 2011, cercetător specialist – colaborator.

24. **Program național PN2 – Programul 4 – Parteneriate: TRASAREG C. 52 – 117** - *Cercetări complexe privind stabilirea de markeri biochimici specifici pentru produse lactate regionale în vederea îmbunătățirii trasabilității acestora pe lanțul alimentar total*, 2008 – 2011, cercetător specialist – colaborator.
25. **Program național PN2 – Programul 4 – Parteneriate: AVIECO** - *Realizarea de produse avicole utilizând noi rețete, structurate pe materii prime obținute în condiții ecologice*, 2008 – 2011, cercetător specialist – colaborator.
26. **Program național PN2 – Programul 4 – Parteneriate: SINGOVIN C. 52-152/2008**. *Studii privind influența structurii și a nivelului unor nutrienți în rații asupra performanțelor zootehnice și a calităților dietetice a cărnii tineretului ovin în diferite sisteme de îngrășare*, 2008 – 2010, cercetător specialist – colaborator.
27. **Program Nucleu PN 09-380401** – *Îmbunătățirea calității nutriționale a cărnii de porc prin utilizarea de materii prime furajere ecologice cu efecte benefice asupra stării de sănătate a consumatorilor*, 2009 – 2011, cercetător specialist – colaborator.
28. **Program Nucleu PN 09-38.03.02** - *Cercetări privind evaluarea nutrițională a unor noi hibrizi autohtoni de plante furajere rezistente la secetă utilizate în hrana rumegătoarelor*, 2009, cercetător specialist – colaborator.
29. **Program Nucleu PN 09-30.03.03** - *Valorificarea sorgului boabe în alimentația tineretului taurin la îngrășat, ca alternativă la porumb și orz, în zonele neirigate de câmpie*, 2009, **director de proiect**.