

RAPORT DE DOCUMENTARE

I. Datele de identificare a cererii

(21) Nr. depozit: a 2012 0056

(22) Data depozit: 2012.06.22

(71) Solicitant: **INSTITUTUL DE FIZIOLOGIE ȘI SANOCREATOLOGIE AL ACADEMIEI DE ȘTIINȚE A MOLDOVEI, MD; UNIVERSITATEA AGRARĂ DE STAT DIN MOLDOVA, MD**

(54) **Titlul: Stimulator al spermatogenezei la cocoși**

II. Clasificarea obiectului invenției:

(51) **Int.Cl:** *A61D 19/00* (2006.01) *C01G 9/00* (2006.01)
A01K 67/00 (2006.01) *C01B 19/00* (2006.01)
A61P 15/08 (2006.01)

III. Colecții și Baze de date de brevete cercetate (denumirea, termeni caracteristici, ecuații de căutare reprezentative)

MD - Intern « Documentare Invenții » (inclusiv cereri nepublicate; trunchiere automată stanga/dreapta): “hidrogenselenit de zinc stimulator”, “seleniu zinc sistem reproductiv păsări”, “aditivi nutriționali cocoși”, “stimulatori de spermatogeneză cocoși”

Int. Cl: A 61D 19/00, A 01K 67/00, A 61 P15/08, C 01 G9/00, C 01 B19/00

"Worldwide" (Espacenet): “zincum hydrogen selenite”, “zincum selenium poultries reproductive system”, “cocks nutritional additives”, “cocks spermatogenesis stimulators”

Int. Cl: A 61D 19/00, A 01K 67/00, A 61 P15/08, C 01 G9/00, C 01 B19/00

EA, CIS (Eapatis): “селенит водород цинка”, “селен цинк репродуктивная система у птиц”, “пищевые добавки для петухов”, “стимуляторы сперматогенеза у петухов ”

Int. Cl: A 61D 19/00, A 01K 67/00, A 61 P15/08, C 01 G9/00, C 01 B19/00

SU (nonpublic): “селенит водород цинка”, “селен цинк репродуктивная система у птиц”, “пищевые добавки для петухов”, “стимуляторы сперматогенеза у петухов ”

Int. Cl: A 61D 19/00, A 01K 67/00, A 61 P15/08, C 01 G9/00, C 01 B19/00

RO-Patent : “hidrogenselenit de zinc stimulator”, “seleniu zinc sistem reproductiv păsări”, “aditivi nutriționali cocoși”, “stimulatori de spermatogeneză cocoși”

Int. Cl: A 61D 19/00, A 01K 67/00, A 61 P15/08, C 01 G9/00, C 01 B19/00

IV. Baze de date și colecții de literatură nonbrevet cercetate

www.wattagnet.com

www.zootecnicainternational.com

www.scialert.com

www.poultryfoundation.org

www.merckmanuals.com

www.revista-ferma.ro

www.aviculture-europe.nl

www.vet-zoo.com.ua

www.agromarket.kg

A.M.H. El-Sheikh, E.A. Abdalla, M.Hanafy. The effect of organic selenium supplementation on productive and physiological performance in a local strain of chicken. Egypt. Poult. Sci., vol (30) (II), p. 517-533

M. Lisowski, M. Bednarczyk. Effects of tamoxifen dose and nutrition scheme during growth on stimulation of the reproductive system in cornish breed cocks. Folia Biologica, 2005, vol. 53(1-2), p. 1-6

S. Haunshi, M. Shanmugam, M. Kumar Padhi, M. Niranjana, U. Rajkumar, M. Ramakoti Reddy, A. Panda. Evaluation of two Indian native chicken breeds for reproduction traits and heritability of juvenile growth traits. Tropical Animal Health and Production, 2011, DOI:10.1007/s11250-011-9994-y

Lizza M. Macalintal. In ovo selenium (Se) injection of incubating chicken eggs: effects on embryo viability, tissue Se concentration, lipid peroxidation, immune response and post hatch development. Theses and Dissertations--Animal and Food Sciences University of Kentucky, 2012

Caisin L., Grosu N. The use of elementary selenium in the combined fodder for broiler chickens. Analele IBNA, vol. 23, 2007, p. 123-127

V. Documente considerate a fi relevante

| Categoria* | Date de identificare ale documentelor citate si, unde este cazul, indicarea pasajelor pertinente | Numărul revendicării vizate |
|------------|--|-----------------------------|
| A | CN 101366447 A 2009.02.18 | 1 |
| A | RU 2428144 C1 2010.09.10 | 1 |
| A | RU 2352109 C1 2009.04.20 | 1 |
| A | CN 101982094 A 2011.03.02 | 1 |
| A | RU 2352110 C1 2010.04.20 | 1 |
| A | CN 101204541 A 2008.06.25 | 1 |
| A | TW 200803888 A 2008.01.16 | 1 |
| A | US 2005072367 A1 2005.04.07 | 1 |
| A | CN 101849617 A 2010.10.06 | 1 |
| A | BG 99529 A 1997.04.30 | 1 |
| A | SU 1423092 A1 1988.09.15 | 1 |
| A | GB 1518726 A 1978.07.26 | 1 |
| A | MD 3226 F1 2007.01.31 | 1 |
| A | SU 967439 A1 1982.10.23 | 1 |
| A | CN 101816383 2010.09.21 | 1 |
| A, D | SU 1276330 A1 1986.12.15 | 1 |
| A,D | RU 2333762 C2 2008.09.20 | 1 |
| A,D,C | MD 4166 B1 2012.05.31 | 1 |

* categoriile speciale ale documentelor citate:

| | |
|---|--|
| A – document care definește stadiul anterior general | T – document publicat după data depozitului sau a priorității invocate, care nu aparține stadiului pertinent al tehnicii, dar care este citat pentru a pune în evidență principiul sau teoria pe care se bazează invenția |
| X – document de relevanță deosebită: invenția revendicată nu poate fi considerată nouă sau implicând activitate inventivă când documentul este luat în considerație de unul singur | E – document anterior dar publicat la data depozit național reglementar sau după aceasta dată |
| Y – document de relevanță deosebită: invenția | D – document menționat în descrierea cererii de |

| | |
|---|---|
| revendicată nu poate fi considerată ca implicând activitate inventivă când documentul este asociat cu unul sau mai multe documente de aceeași categorie | brevet |
| O - document referitor la o divulgare orală, un act de folosire, la o expoziție sau la orice alte mijloace de divulgare | C – document considerat ca cea mai apropiată soluție |
| | & – document, care face parte din aceeași familie de brevete |
| P - document publicat înainte de data de depozit, dar după data priorității invocate | L – document citat cu alte scopuri |
| Data finalizării documentării | 01.10.2012 |
| Examinator | LUPAȘCU Lucian |