



姓名: 索勋	性别: 男	职务:
所在系: 预防兽医系	职称: 教授	导师类别: 博士生导师
政治面貌:	出生年月: 1962.08.	学位: 硕士
电子邮件: suoxun@cau.edu.cn		办公电话: 62732807-14

当前主要研究工作简介: 目前在研项目“表达病毒蛋白的球虫表达系统的构建”是一个创新性很强的项目。该系统的建立可能预示着一种新型疫苗生产体系的问世,即用活疫苗(活球虫卵囊)为载体表达另一个或数个疫苗用抗原——以真核生物球虫为表达系统表达重大禽病病原的疫苗用抗原,同时激发细胞免疫和体液免疫(包括粘膜免疫)的一苗两用或多用的体系。艾美耳属球虫系一类宿主广泛的原生动植物,寄生于鸡、鸭、鹅、鸽和鹌鹑等几乎所有的禽类以及猪、马、牛、羊、驴、骆驼和牦牛等几乎所有的兽类,因此建立一个球虫表达系统,用之表达家畜、家禽重大病毒病候选疫苗蛋白有着极其重要的意义。

一、科研项目:

1、表达并运送禽流感病毒抗原组的新疫苗活载体研制 863 2006-2008 260万 主持 2、鸡对转基因球虫表达的病毒蛋白的免疫应答机制 国家自然科学基金 2007-2009 40万 主持 3、表达病毒蛋白的球虫表达系统的构建 国家自然科学基金 2005.1-2007.12 35万 主持 4、伊氏锥虫VSG抗原库建立及其免疫保护机理 国家自然科学基金 2003.1-2005.12 22万 主持 5、鸡球虫卵囊转染的研究 国家自然科学基金 2006.1-2006.12 8万 主持

二、论文

- Hao LL, Liu XY, Zhou XY, Li JD, Suo X. Transient transfection of Eimeria tenella using yellow or red fluorescent protein as a marker. Mol Biochem Parasitol (2007, Accepted).
- Pan BL, Zhang YF, Suo X, Xue Y. Reduction of Eimeria oocyst production in rabbits by subcutaneously administered Diclazuril. Vet Record (2007, Accepted).
- Yang CJ; Suo X; Huang XX; Zhang GZ; Jia YG; Wang Q; Shen J. Protection of mice against homologous or heterologous infections with antiserum mixture to the predominant variable antigen type repertoire of Trypanosoma evansi YNB stock. Exp. Parasitol 2007 Jan 12; [Epub ahead of print]
- Huang WY, Wang M, Suo X, Lun ZR, Zhu XQ. How is veterinary parasitology taught in China? Trends Parasitol. 2006, 22(12):564-7. Epub 2006 Oct 13.
- Wang Z, Shen J, Suo X, Zhao S, Cao X. Experimentally induced monensin-resistant Eimeria tenella and membrane fluidity of sporozoites. Vet Parasitol. 2006, 138(3-4):186-93. Epub 2006 Mar 9.
- Dong H, Suo X, Wang M, and Teng KD. Characteristics of a Line of Eimeria necatrix after 16 Successive Passages of Oocysts Collected After Peak Oocyst Production. J Parasitol. 2006, 92(6):1229-34.
- Suo X, Zhang JX, Li ZG, Yang CT, Min QR, Xu LT, Liu Q, Zhu XQ. The efficacy and economic benefits of Supercox? a live anticoccidial vaccine in a commercial trial in broiler chickens in China. Vet Parasitol. 2006, 142(1-2):63-70. Epub 2006 Jul 31.
- Zhao J, Guo YM, Suo X, Yuan JM. Effect of dietary zinc level on serum carotenoid levels, bogy and shank pigmentation of chickens after experimental infection with coccidia. Archives of Animal Nutrition, 2006, 60(3):218-228
- Wang Z, Sheng JZ, Suo X, Zhao SY. Experimentally induced monensin-resistant Eimeria tenella and membrane fluidity of sporozoites. Veterinary Parasitology, 2006, 138 (3-4): 186-93
- Wang Z, Suo X, Xia X, Sheng JZ. Influence of monensin on cation influx and Na-K-ATP ase activity of Eimeria tenella sporozoites in vitro. J Parasitol. 2006, 92(5):1092-6.
- Guo FC, Kwakkel RP, Williams CB, Suo X, Li WK, Versteegen MW. Coccidiosis immunization: effects of mushroom and herb polysaccharides on immune responses of chickens infected with Eimeria tenella. Avian Dis. 2005, 49(1):70-3
- Wu SQ, Wang M, Liu Q, Zhu YJ, Suo X, Jiang JS. Construction of DNA vaccines and their induced protective immunity against experimental Eimeria tenella infection. Parasitol Res. 2004, 94(5):332-6. Epub 2004 Sep 23 13. Snábel V, Permin A, Magwisha HB, Suo X, Várady M, Toma ovičová. On the species identity of Ascaridia galli (Schränk, 1788) and Ascaridia dissimilis (Perez Viguera, 1931): a comparative genetic study. Helminthologia 2001, 38 (4): 221-226.
- Liu XY, Suo X. Chicken Coccidiosis and the Control Strategies. Review of China Agricultural Science and Technology, 2006, 8 (5) :31-37

三、著作

- 高福, 苏敬良, 索勋主译. 禽病学(第11版), 2005. 北京: 中国农业出版社
- 徐百万主译, 索勋, 熊盛荣主校, 联邦法典第9卷—动物和动物产品(ISBN 7-109-09976-8)(1166千字), 2005, 北京: 中国农业出版社
- 索勋, 杨晓野主编. 高级寄生虫学实验指导(45.2万字), 2005. 北京: 中国农业出版社.
- 索勋, 蔡建平主编. 禽球虫病(11万字), 2004. 北京: 中国农业出版社.
- 索勋, 苏敬良主编. 动物疫病防治(全国农业电视广播学校教材)(42万字), 2004. 北京: 中国农业大学出版社.
- 汪明主编, 索勋副主编. 兽医寄生虫学(面向二十一世纪课程教材)(72.6万字), 2003. 北京: 中国农业出版社
- 索勋, 李国清主编: 鸡球虫病学(中华农业科教基金资助图书)(70万字), 1998. 中国农业大学出版社.
- 孔繁瑶, 索勋. 寄生虫学(研究生教材)(30万字), 1998. 北京: 中国农业出版社.
- 陈佩惠, 周述龙主编(索勋参著). 医学寄生虫体外培养(66.4万字), 1995. 北京: 科学出版社.

10. 索勋等翻译. 全球性寄生虫学: 回顾、现状与展望 (50万字), 北京: 北京农业大学出版社, 1990.

四、奖励

1. 2002~2003年度被评为中国农业大学杰出教师
2. 2004年被评为北京市优秀教师, 全国优秀教师
3. 参讲的本科生课程“兽医寄生虫学”获2003年教育部评选的国家精品课程
4. 2003~2004年主讲的研究生学位课“高级寄生虫学”被评为中国农业大学名牌课程
5. 作为第一作者的论文“柔嫩艾美耳球虫晚熟株选育及免疫原性研究”于1997年获北京科协举办的第四届北京市青年优秀科技论文一等奖
6. 1999年参加的“兔球虫生物学及球虫病防治”项目获教育部科技进步二等奖 (5/12人)
7. 1999年参加的“规模化兔场寄生虫病病原特性研究及驱虫模式设计与推广”项目获河南省教育委员会科技进步二等奖 (5/15人)

中国农业大学动物医学院 版权所有
Copyright©2005 CAU CVM All rights reserved.
技术支持: 中国农业大学 网络中心
E-mail: vetli@cau.edu.cn