

# ĐẶC ĐIỂM HÌNH THÁI CỦA HAI LOÀI GIUN TRÒN THUỘC HỌ *METASTRONGYLIDAE* LEIPER, 1908 KÝ SINH Ở LỢN BẢN ĐỊA TẠI TỈNH ĐIỆN BIÊN

Nguyễn Văn Tuyền

Trường Cao đẳng Kinh tế - Kỹ thuật Điện Biên

Email: tuyen43ty@gmail.com

## TÓM TẮT

Các loài *Metastrongylus* (giun phổi) là loài giun tròn ký sinh ở đường hô hấp của cả lợn nhà và lợn rừng, có khả năng gây viêm phế quản, viêm phổi và làm chết lợn nếu không được điều trị kịp thời. Cho đến nay, đã có bốn ca bệnh *Metastrongylosis* ở người đã được ghi nhận, tất cả đều ở châu Âu. Ở Việt Nam, hiện chưa có nghiên cứu nào về nguồn gốc của bệnh giun phổi ở vật chủ tự nhiên (lợn bản địa). Kết quả mổ khám 1.163 lợn bản địa ở tỉnh Điện Biên đã phát hiện được 2 loài giun tròn ký sinh ở phế quản của lợn. Cả 2 loài đều thuộc họ *Metastrongylidae* Leiper, 1908. Trong số các mẫu thu được, loài *Metastrongylus elongatus* chiếm tới 98,86% và loài *Metastrongylus pudendotectus* chỉ chiếm 1,14%. Bài báo này mô tả đặc điểm hình thái của 2 loài giun tròn ký sinh ở đường hô hấp lợn bản địa tại tỉnh Điện Biên.

*Từ khóa:* Lợn bản địa, giun phổi, *Metastrongylus elongatus*, *Metastrongylus pudendotectus*, tỉnh Điện Biên.

## Morphological characteristics of two nematode species of *Metastrongylidae* Leiper, 1908 collected from native pigs in Dien Bien province

Nguyen Van Tuyen

## SUMMARY

*Metastrongylus* species (lungworms) are parasitic nematodes in the respiratory tract, in both domestic and wild pigs. These parasites have ability to cause pneumonitis and bronchitis, and cause mortality in pigs if not treated promptly. Up to date, four lungworm infection cases in humans have been reported, all in Europe. In Viet Nam, there was no specific studies on the origin of the *Metastrongylus* disease in the natural host (native pigs) conducted. The autopsy result for 1,163 native pigs in Dien Bien province showed that there were 2 species of lungworms detected in the bronchi of pigs. Both species belonged to the family *Metastrongylidae* Leiper, 1908. Among the collected samples, species *Metastrongylus elongatus* accounted for 98.86% and species *Metastrongylus pudendotectus* accounted for 1.14%. This article described the morphological characteristics of two species of parasitic nematodes in the respiratory tract of the native pigs in Dien Bien province.

*Keywords:* Native pigs, lungworms, *Metastrongylus elongatus*, *Metastrongylus pudendotectus*, Dien Bien province.