

PHÂN LẬP, XÁC ĐỊNH TÍNH KHÁNG NGUYÊN VÀ ĐỘC LỰC CỦA CÁC CHỦNG *STREPTOCOCCUS AGALACTIAE* GÂY BỆNH Ở CÁ RÔ PHI TẠI 7 TỈNH, THÀNH TRONG CẢ NƯỚC

*Hồ Thu Thủy*¹, *Vũ Đức Hạnh*³,
*Nguyễn Bá Tiếp*³, *Nguyễn Việt Không*², *Lại Thị Lan Hương*³

TÓM TẮT

Kết quả phân lập và xác định tính kháng nguyên, độc lực của các chủng vi khuẩn *Streptococcus* spp. gây bệnh ở cá rô phi tại 7 tỉnh/thành: Hà Nội, Hải Dương, Quảng Ninh, Đồng Tháp, Tiền Giang, Vĩnh Long, An Giang cho thấy tỷ lệ mẫu bệnh phân lập được vi khuẩn *Streptococcus* spp. là 96%. Trong số 296 chủng vi khuẩn *S. agalactiae* phân lập được, các chủng: NS5; NS13; LX7; LX8; LX9; LX10; ĐN8; ĐN9; ĐN10; ĐN12; ĐN17; O2; TP3; TP4 có tính kháng nguyên. Độc lực của các chủng vi khuẩn *S. agalactiae* (TP4; O2; ĐN12; LX8 và NS5) là rất mạnh.

Từ khóa: Cá rô phi, vi khuẩn *Streptococcus agalactiae*, kháng nguyên, độc lực.

Isolation, virulence and antigen determination of *Streptococcus agalactiae* strains caused disease in Tilapia at 7 provinces of Viet Nam

Ho Thu Thuy, *Vu Duc Hanh*,
Nguyen Ba Tiep, *Nguyen Viet Khong*, *Lai Thi Lan Huong*

SUMMARY

The result of isolation, virulence and antigen determination of *Streptococcus agalactiae* strains caused the disease in Tilapia at Ha Noi, Hai Duong, Quang Ninh, Dong Thap, Tien Giang, Vinh Long, An Giang showed that there were 96% of samples infected with *Streptococcus agalactiae*. The isolated *Streptococcus* strains presenting antigen, belonged to NS5, NS13, LX7, LX8, LX9, LX10, DN8, DN9, DN10, DN12, DN17, O2, TP3, TP4. The virulence of *Streptococcus agalactiae* strains belonging to serotype (TP4, O2, DN12, LX8 and NS5) was very strong.

Keywords: Tilapia, *S. agalactiae*, antigen, virulence.

¹ Công ty cổ phần dược và vật tư thú y (Hanvet)

² Viện Thú y

³ Khoa Thú y, Học Viện Nông nghiệp Việt Nam