

BÁC SỸ THÚ Y ĐAM MÊ NGHIÊN CỨU, SÁNG TẠO

LÊ QUYÊN

Tỉnh đoàn Quảng Bình

Vinh dự và tự hào khi trò chuyện cùng anh Phạm Hồng Kỳ, công tác tại Trạm Chăn nuôi Thú y huyện Minh Hóa thuộc Chi cục Chăn nuôi Thú y - Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn, là một trong tám mươi sáu đại biểu được Trung ương Đoàn Thanh niên cộng sản Hồ Chí Minh trao tặng Giải thưởng Lương Định Của năm 2017. Đây là phần thưởng cao quý của Ban Chấp hành Trung ương Đoàn trao tặng hàng năm cho thanh niên nông thôn có thành tích đặc biệt xuất sắc trong sản xuất kinh doanh, chuyển giao tiên bộ khoa học kỹ thuật, công nghệ, phát triển ngành nghề, bảo vệ môi trường và xây dựng nông thôn mới, có đóng góp tích cực vào hoạt động Đoàn, Hội ở địa phương và đơn vị.

Năm 2012, tốt nghiệp ra trường với tấm bằng chuyên ngành thú y, anh Phạm Hồng Kỳ tình nguyện công tác tại Trạm Chăn nuôi Thú y huyện Minh Hóa. Sau một thời gian “cùng ăn, cùng ở, cùng làm” với bà con nhân dân, năm 2015, trước thực tế dịch bệnh ở gia súc, gia cầm thường xuyên xảy ra và lây lan trên diện rộng như bệnh lở mồm long móng, cúm gia cầm, tai xanh, dịch tả... gây ảnh hưởng lâu dài về kinh tế, môi trường chăn nuôi. Ngoài ra, được sự giúp đỡ, tín nhiệm của lãnh đạo Chi cục Thú y Quảng Bình (hiện nay là Chi cục Chăn nuôi và Thú y) và đồng tình ủng hộ của anh em đồng nghiệp, anh tham gia nhóm nghiên cứu do Tiến sĩ Nguyễn Xuân Hòa làm chủ nhiệm (Trường Đại học Nông Lâm Huế) nghiên cứu triển khai thực hiện đề tài cấp tỉnh về “Giám sát huyết thanh học, định type vi rút gây bệnh lở mồm long móng trên địa bàn tỉnh Quảng Bình bằng kỹ thuật multiplex RT-PCR và đề xuất vắc xin phòng bệnh” nhằm tìm ra những quyết sách



Trung ương Đoàn TNCS Hồ Chí Minh trao tặng Giải thưởng Lương Định Của năm 2017 cho anh Phạm Hồng Kỳ

Ảnh: **L.Q**

đúng đắn cho việc phòng bệnh nâng cao hiệu quả chăn nuôi trâu bò.

Bệnh lở mồm long móng là bệnh truyền nhiễm, lây lan nhanh, gây ra bởi 1 trong 7 type vi rút: Type A, O, C, Asia 1, SAT1, SAT2, SAT3 với hơn 60 phân type. Bệnh lây lan qua đường tiếp xúc giữa động vật khỏe với động vật ốm, sản phẩm động vật, thức ăn, nước uống, không khí, chất thải, dụng cụ, phương tiện vận chuyển, có mang mầm bệnh. Theo Tổ chức Thú y thế giới (OIE), đây là bệnh dịch xếp đầu tiên ở bảng A (gồm các bệnh truyền nhiễm nguy hiểm nhất cho chăn nuôi và hạn chế thương mại đối với động vật, sản phẩm động vật). Xác định được mức độ nguy hiểm của dịch bệnh, nhóm nghiên cứu đã trực tiếp lấy mẫu huyết thanh, mẫu probang và mẫu biểu mô ở những gia súc bệnh. Mẫu sau khi thu thập được chuyển ngay cho cơ quan Thú y vùng III để tiến hành xét nghiệm phát hiện kháng thể (ở mẫu huyết thanh) bằng phương pháp 3 ABC ELISA. Những trâu, bò dương tính với 3 ABC ELISA sẽ được thu mẫu probang để nuôi cấy tế

bào và xét nghiệm bằng phương pháp RT-PCR. Kết quả thu được cho thấy có một mẫu probang nuôi cấy vi rút lở mồm long móng phát triển tốt trên môi trường tế bào và vi rút thuộc type O. Việc xác định chính xác type vi rút gây bệnh sẽ là cơ sở cho việc chọn lựa vắc xin phòng bệnh phù hợp với chủng bệnh ở Quảng Bình từ đó hạn chế việc sử dụng vắc xin đa giá không cần thiết. Điều này sẽ giảm được một phần kinh phí cho công tác phòng chống dịch bệnh, nâng cao hiệu quả chăn nuôi. Anh Phạm Hồng Kỳ cho biết thêm: “Đối tượng cần tiêm phòng gồm trâu, bò, dê, lợn nái, lợn đực giống trên địa bàn vùng không chế, vùng đệm, tại các vùng có ổ dịch cũ, những tụ điểm buôn bán, giết mổ, nơi tập trung gia súc, các trang trại, vùng chăn nuôi có nguy cơ xảy ra dịch và xung quanh các chợ buôn bán gia súc. Mỗi năm, cần tiêm phòng 2 lần. Lần thứ nhất tiêm vào tháng 3-4, lần thứ 2 cách lần thứ nhất 5-6 tháng. Như vậy, với số lượng vắc xin xấp xỉ 150.000 liều/năm thì việc tiêm phòng vắc xin đơn type O (giá 17.000 đồng) thay vì nhị type O-A (giá 25.000 đồng) đã tiết kiệm khoảng 1.200.000.000 đồng cho ngân sách và phần đóng góp của bà con chăn nuôi”. Ngoài ra, anh cùng với các đồng chí ở Trạm Chăn nuôi và Thú y huyện Minh Hóa tổ chức hướng dẫn, tập huấn cho các chủ hộ chăn nuôi an toàn sinh học như thực hiện tiêm phòng vắc xin lở mồm long móng và các loại vắc xin khác cho trâu bò, lợn theo đúng quy trình, đủ mũi, đảm bảo kỹ thuật; Quản lý, xử lý tốt các ổ dịch lở mồm long móng cũ, các ổ dịch mới phát sinh nhằm tiêu diệt mầm bệnh; Tổ chức nuôi cách ly gia súc để theo dõi trong vòng 14 ngày trước khi nhập đàn...

Không chỉ dừng lại ở đó, năm 2016, anh Phạm Hồng Kỳ tiếp tục tham gia nhóm nghiên cứu và đảm nhiệm nhiệm vụ thư ký đề tài cấp tỉnh về “Điều tra dịch tễ học, định type vi rút cúm gia cầm độc lực cao tại tỉnh Quảng Bình”. Đây là đề tài nghiên cứu khoa học có vai trò quan trọng hiện nay. Đi kèm với biến đổi khí hậu toàn cầu, khả năng bùng phát của những đại dịch liên quan giữa người và động vật. Mục tiêu của đề tài là tạo hệ thống cảnh báo dịch bệnh đến từng trang trại chăn nuôi, từng vùng để bà con chủ động trong công tác phòng chống

dịch bệnh khi phát hiện được có tồn tại vi rút lưu hành trên địa bàn.

Phát huy sức trẻ, sáng tạo, bản lĩnh của mình, anh đã mạnh dạn tham gia tổ hợp tác xây dựng kế hoạch đầu tư và hỗ trợ triển khai dự án “Chăn nuôi dê thương phẩm chất lượng cao thích ứng với biến đổi khí hậu tại tổ hợp tác Chăn nuôi dê Thôn 1 Yên Thọ, xã Tân Hóa, huyện Minh Hóa” trong chuỗi dự án SRDP tỉnh Quảng Bình. Với tổng chi phí dự án là 634,732,250 đồng, giải quyết công việc cho 13 hộ nghèo và cận nghèo trong thôn, tận dụng được nguồn lao động nhàn rỗi. Để từ đó giúp cải thiện đời sống cho bà con vùng sâu vùng xa.

Ngoài ra, anh đã tham gia trực tiếp công tác triển khai mô hình “An toàn vệ sinh thú y và giải pháp phòng bệnh cúm gia cầm” với quy mô 1.000 vịt nuôi nhốt tại Trang trại làng sinh thái thuộc Công ty Hoàng Hải, xã Thanh Thủy, huyện Lệ Thủy. Trực tiếp chuyển giao công nghệ về kỹ thuật nuôi, áp dụng vắc xin được phân lập từ chủng địa phương theo chương trình hợp tác nghiên cứu giữa Viện Thú y Quốc Gia (nhà khoa học), Chi Cục Chăn nuôi và Thú y (nhà quản lý) - Công ty Hoàng Hải (nhà doanh nghiệp). Bước đầu mang lại hiệu quả kinh tế cao và nhân rộng cho các hộ nông dân trong vùng và toàn tỉnh.

Không chỉ làm tốt công tác chuyên môn, anh Phạm Hồng Kỳ luôn xung kích đi đầu trong các hoạt động đoàn như tích cực tham gia các hoạt động tình nguyện, giúp đỡ địa bàn nông thôn khắc phục hậu quả thiên tai, hiến máu tình nguyện, thăm hỏi, tặng quà gia đình chính sách, trẻ em nghèo; hướng dẫn di dời và xây dựng chuồng trại chăn nuôi; tuyên truyền bảo vệ môi trường, thu gom rác thải; tham gia làm đường giao thông nông thôn; tập huấn chuyển giao tiến bộ kỹ thuật, hỗ trợ xây dựng mô hình chủ trang trại trẻ... được dư luận xã hội đồng tình và đánh giá cao

Với những thành công đã đạt được, hy vọng bằng nhiệt huyết, niềm đam mê của mình, anh sẽ tiếp tục nghiên cứu, sáng tạo đưa ra những giải pháp mang tính đột phá để chủ động ứng phó các dịch bệnh nguy hiểm ở gia súc gia cầm nhằm hạn chế đến mức tối đa những thiệt hại về kinh tế ■