

Revista Argentina de Producción Animal

Volumen 41

2021

Suplemento 1

44° Congreso Argentino de Producción Animal Virtual 17 al 19 de noviembre de 2021

Resúmenes

	pág.
ENSEÑANZA EXTENSIÓN Y VINCULACIÓN.....	1
EEV 1 Proyecto MAS-PASTO: el manejo sustentable del pastoreo bajado a tierra. Clavijo, M. del P., Cerbino, G., Cadaviz, N.C., Vassallo, M.M., Stewart, K., Miccoli, F., Moreira, J. y Grimoldi, A.A.	
EEV 2 Bienestar animal y aprendizaje universitario en producción ganadera con Tecnologías de la Información y Comunicación. Gil, S.B., Cervini, M.L. y Gutiérrez, B.A.	
EEV 3 Crónica de resiliencia, reconversión y refuncionalización. Cómo adaptamos el rol docente-alumno en pandemia COVID-19 en el curso de Producción Animal 2. Comunicación. Agnelli, L., Curotto, M. y Fritschy, I.	
EEV 4 Estrategias para potenciar a las personas en empresas con ganadería. 1. Encuesta a Dueños, Gerentes, Encargados y Empleados. Kugler, N.M., Canosa, M., Roca, M.V., Doeyo, T., Persichini, N., Di Niro, M., Raimondi, F. y Fleite, J.	
EEV 5 Estrategias para potenciar a las personas en empresas con ganadería. 2. Dificultad para encontrar personal ganadero y propuestas para captar jóvenes. Kugler, N.M., Canosa, M., Roca, M.V., Doeyo, T., Persichini, N., Di Niro, M., Raimondi, F. y Fleite, J.	
EEV 6 Formación para la transformación de las prácticas de enseñanza: Diplomatura Universitaria Superior en Docencia. Pingitore, M.C., Villacorta, A., Macchi, C. y Felipe, A.E.	
EEV 7 Desarrollo de un programa de simulación para la asignatura Producción lechera. Gigli, I. y Maizon, D.O.	
EEV 8 Ateneo de Jóvenes Tamberos. Parte 1. Diagnóstico y priorización de la problemática. Comunicación. Gimenez, G.D., Bassi, A.Z., Sgubin, V.G., Marini, P.R., Bernardi, S.F. y Frana Bisang, E.	
EEV 9 Ateneo de Jóvenes Tamberos. Parte 2. Una experiencia virtual de extensión agropecuaria. Comunicación. Gimenez, G.D., Bassi, A.Z., Sgubin, V.G., Marini, P.R., Bernardi, S.F. y Frana Bisang, E.	
EEV 10 Percepción de estudiantes sobre el desarrollo competencias de trabajo en equipo. Macor, L., Peñafort, C.H., Bruno, M., Anomale, M.V. y Sagardoy, V.	
EEV 11 La presupuestación forrajera en el manejo sustentable de campos del seco. Comunicación. Camacho, M.B., Settepani, V. y Reyes, R.	
EEV 12 Incremento de la implantación de pasturas y producción ganadera mediante un proyecto de Extensión y Desarrollo Territorial Intergrupala Cambio Rural (sur Buenos Aires). Torres Carbonell, C., De Leo, G., Lauric, A. y Marinissen, A.	

SA 18 Diagnóstico de tifosis en ponedoras con crianza semi extensiva en la provincia de Formosa. Comunicación.Zimmer, P.A.^{1*}, Rivas, P.², Gait, J.J.², Núñez, M.², Soria, M.A.¹ y Bueno, D.J.¹¹Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria. ²Ministerio de la Producción y Ambiente de Formosa.*E-mail: zimmer.patricia@inta.gob.ar*Diagnosis of fowl typhoid in laying hens with semi-extensive rearing in the province of Formosa. Communication.***Introducción**

La producción de aves es una de las actividades más difundidas y con mayor desarrollo a escala familiar. En el caso de gallinas ponedoras, el principal objetivo es producir huevos para autoconsumo y la venta de los excedentes. La crianza semi extensiva es común en este estrato de productores. El género *Salmonella* sp. se encuentra ampliamente distribuido en la naturaleza como saprófito o patógeno, pudiendo afectar tanto al hombre como a los animales. La tifosis aviar en pollos y pavos está causada por *Salmonella* ser. Gallinarum biovariedad Gallinarum (SG), y se observa con mayor frecuencia al final del período de crecimiento y en las parvadas de aves (OIE, 2018). El objetivo de este trabajo fue describir un brote de tifosis aviar en gallinas ponedoras con crianza semi extensiva.

Materiales y métodos

El trabajo se llevó a cabo en un establecimiento de la localidad de Villa Km 213, del departamento de Pirané, provincia de Formosa durante diciembre de 2019. El mismo contaba con 200 aves de 5 meses de edad, en inicio de postura. El sistema de crianza de tipo semi extensivo consistía en un galpón con bebederos automáticos y comederos manuales. La alimentación a base de alimento balanceado y zapallo, además de alternancia con pastoreo en el exterior del galpón. Durante el pastoreo, compartían espacio con aves de traspatio en su mayoría gallinas adultas de tipo criollo. Al momento de la consulta se registraba la muerte de 40 gallinas, todo el galpón recibió tratamiento antibiótico 20 días antes, registrándose disminución en el número de casos. Durante la recorrida del gallinero se observaron tres aves muertas, con decoloración de las crestas y presencia de materia fecal fluida de color amarillo (diarrea). También se realizó la inspección de aves enfermas, siendo los signos clínicos más evidentes decaimiento, inapetencia, crestas pálidas y respiración agitada. Se recolectaron tres aves muertas y un ave enferma, las mismas fueron remitidas para la toma de muestras. Del ave viva se tomó muestra de sangre sin anticoagulante (suero), y de las aves muertas se cortaron las patas a la altura de la articulación tibio-tarso-metatarso. Las muestras fueron remitidas al Laboratorio de Sanidad

Aviar de la EEA-INTA Concepción del Uruguay. En el laboratorio, las muestras de médula ósea de tarso-metatarso fueron tomadas por introducción de un hisopo de algodón estéril, humedecido en solución de cloruro de sodio al 0,85%, que luego fue sembrado en estrías por agotamiento en agar MacConkey. Luego las placas incubadas a 35 ± 2 C° durante 18-24 horas. Las bacterias compatibles con *Salmonella* sp. fueron confirmadas por pruebas bioquímicas. Por otro lado, el antibiograma de la cepa bacteriana de interés se realizó con el método de difusión en agar, sembrando la misma en agar Mueller-Hinton y utilizando 14 discos diferentes de antibióticos. Por otro lado, a partir de la muestra de suero, se realizó la detección de anticuerpos de *Salmonella* ser. Gallinarum por aglutinación rápida en placa.

Resultados y Discusión

A partir de las muestras remitidas se aisló *Salmonella* ser. Gallinarum biovar Gallinarum. En el antibiograma de una cepa aislada se detectó solo resistencia a enrofloxacin y eritromicina (Cuadro 1). El único suero enviado fue positivo a anticuerpos para *Salmonella* ser. Gallinarum. La presencia de *Salmonella* ser. Gallinarum coincidió con la signología clínica observada en las aves enfermas. A su vez la resistencia detectada a la enrofloxacin podría estar asociada a casos previos de esta u otras patologías, en las que se realizó la aplicación de antibióticos de manera empírica sin previo diagnóstico (Penha Filho et al., 2016).

Conclusiones

Realizar el diagnóstico de tifosis aviar en gallinas de producción semi extensiva es fundamental para abordar el problema con una mirada amplia, salvar la vida de los animales y corregir aspectos de bioseguridad del establecimiento, contemplando aspectos epidemiológicos de la enfermedad que permitan delinear mejores estrategias para el control, así como un correcto uso de los antibióticos.

Agradecimiento

Al Dr. Orlando Mancebo y al CIT-Formosa por el espacio físico para la toma de muestras.

Bibliografía

OIE. 2018. Pularosis y tifosis aviar. Manual Terrestre.
PENHA FILHOI, R.A.C., FERREIRA, J.C., KANASHIRO, A.M.I., da COSTA DARINI, A.L. y BERCHIERI JUNIOR, A. 2016. Antimicrobial susceptibility of *Salmonella* Gallinarum and *Salmonella* Pullorum isolated from ill poultry in Brazil. *Ciência Rural*, Santa Maria, 46 (3); 513-518.

Cuadro 1. Antibiograma de cepa aislada de *Salmonella* ser. Gallinarum biovar Gallinarum

Antibiótico	Sensible	Intermedia	Resistente
Fosfomicina	X		
Colistin Sulfato	X		
Tetraciclina	X		
Florfenicol	X		
Enrofloxacin			X
Doxiciclina	X		
Sulfometaxazol/ Trimetropima	X		
Gentamicina	X		
Eritromicina			X
Neomicina	X		
Norfloxacin		x	
Amoxiciclina	X		
Cefalotina	X		
Kanamicina	X		