

Q/H. 12243 a Predelico

44657

P 1/pc  
III ENTRE RIOS

## CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

Proyecto de Biodiversidad y Competitividad  
Avícola

Tercer Informe. Fase II-Zona Uruguay

Junio 2005



Autor: Experto: Med. Veterinario. Diego.C. Pascal

## Índice Temático

- **Introducción al informe**
- **Zona relevada**
- **Situación Avícola Departamento Villaguay**
- **Actividades realizadas**
- **Protocolos de muestras**
- **Resultados de Laboratorio**
- **Trabajo a campo – Imágenes**
- **Conclusiones y recomendaciones**
- **Bibliografía**

## **Introducción al informe**

El departamento Villaguay tiene una avicultura diversificada por tener todo tipo de explotaciones.

Las aves de engorde están controladas por cuatro empresas de características verticales asentadas sobre las rutas 18 y 130 principalmente.

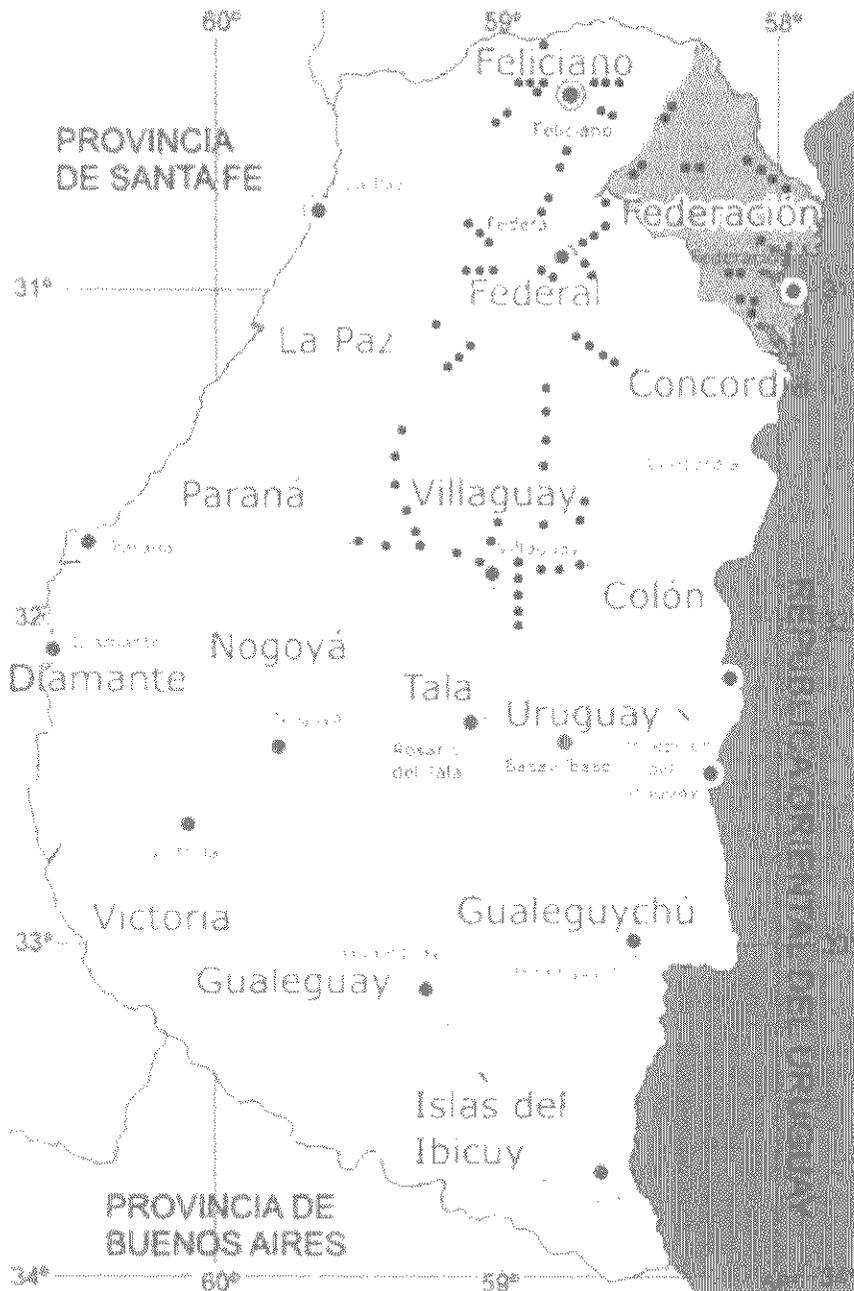
Noelma maneja granjas de reproductores en cercanías de Villa Clara para la producción de BB de su propia integración.

Las aves de transpatio están dispersas por todo el departamento y las de postura que están en explotaciones semi intensivas pertenecen a planes sociales (Pro Huerta INTA).

Es una zona de proyección por su ubicación geográfica y no tener grandes conglomerados avícolas.

Se mencionan sectores recorridos, ubicación geográfica y resultados de protocolos hasta la fecha.

# Zona Relevada al 18/06/05



CONTRATO DE OBRA  
PROVINCIA: Entre Ríos

Exp. N° 6506 01 01

TITULO: Proyecto de Biodiversidad y Competitividad Avícola. Fase II. Zona Uruguay  
EXPERTO: Méd. Vet. Diego Cesar PASCAL

Concepción del Uruguay, 23 de junio de 2005

Sr. Director de Producción Animal

Dr. Marcelo Barrera

S-----/-----D

En cumplimiento de actividades desarrolladas en la última etapa del proyecto de biodiversidad y competitividad avícola Fase II Zona Uruguay, se relevaron productores de distintos sectores geográficos del departamento Villaguay.

Las explotaciones están representadas por avicultura intensiva de características comerciales – Integrados y Reproductores – con pequeños grupos de traspatio presentes en todo el departamento.

Las granjas en general son de mas reciente construcción que las que se observan en los tradicionales departamentos productores lo que lleva a una mejor separación, orientación, tecnificación y distancia de ruta acorde con instalaciones de crianza recomendadas.

El conocimiento de normas de bioseguridad marca la diferencia entre integrados de las distintas empresas, en la visita y el intercambio de criterios sobre manejo y sanidad hay granjas asesoradas con correctas aplicaciones de reglas y otras que aceptan la convivencia de aves de engorde, con traspatio en libertad.

El sistema de composta es conocido pero no lo utilizan, en general optan por enterramiento ante pequeños volúmenes en edades iniciales y utilizan la eliminación hacia terceros cuando las aves son mayores de edad.

En contacto con el productor integrado se lo asesoro sobre la eliminación de la mortalidad en base al composting que es la operación mas fácil para transformar la fuente potencial de enfermedades de manera segura y con bajo costo obteniendo un producto reciclable y sin salir de la granja en utilización simultanea con cama usada o la remoción de la crianza en curso.

El manejo preventivo en los productores integrados presenta una gran variable en cuanto a fechas de vacunación pero se manejan el mismo tipo de planes preventivos.

No presenta el departamento grandes núcleos de concentración la mayor parte se localiza sobre Ruta 18 y 130, manteniendo distancias que hacen a un factor de aislamiento brindando mayor seguridad sanitaria.

La promoción y difusión del programa se hizo a través de una publicación en el diario El Pueblo de la ciudad de Villaguay en la segunda semana de trabajo.

La asistencia al productor se desarrollo en base a las siguientes actividades.

### **Capacitación:**

Promoción de normas técnico-sanitario en el manejo de las granjas por la no generación de planes preventivos vacúnales en avicultores de transpatio y ornamento.

Introducción del productor en lo referente a programas de higiene y alimentación para lograr máxima eficiencia.

Se presto asesoramiento a más de 200 productores de los diversos sistemas de explotaciones, transpatio, ornamentos, riñas, postura comercial y parrillerros.

Mención de la importancia del avicultor en la cadena productiva relacionando su gestión en la calidad del producto final.

Aplicación de controles en bioseguridad no solo en lo referente a desinfecciones y eliminación de roedores, moscas y escarabajos por ser transmisores y/o vectores de múltiples patologías.

Se realizaron las disertaciones técnicas en Larroque, Villa Elisa y Macia teniendo programada la continuidad en zonas de importancia avícola provincial.

### **Trabajo a Campo:**

El departamento se recorrió utilizando las Rutas 6, 15, 18, 20 y 130 y caminos vecinales cercanos

Se tomaron 900 muestras en la zona relevada de todo tipo de explotación existente.

Las extracciones se hicieron en base a 10 sueros y 5 hisopados cloacales a excepción de cabañas de reproductores.

El mayor porcentaje corresponde a aves de transpatio por no haberse encontrado producciones intensivas no controladas.

Se recomendó la eliminación de aves y desechos por el método de composting asesorándose sobre las ventajas sanitarias del sistema y aprovechamiento del producto final.

Se interiorizo sobre le conocimiento de la circular N° 57 de métodos reglamentarios de eliminación de camas.

Se considero como factor de mayor importancia a aves de transpatio en proximidades de cabañas de reproductores intensificándose la extracción de muestras.

Se relevo toda la zona del Proyecto Fase II con 15000 Km. recorridos.

#### **Laboratorio:**

Todas las muestras fueron remitidas al doctor Jorge Xavier de la ciudad de Villaguay en base a protocolos establecidos.

Las derivaciones se efectuaron a INTA C. del Uruguay, para detección de anticuerpos de New Castle de acuerdo a contratos fijados.

Se trabajo en base a 990 huevos S.P.F. de laboratorios Delamer (Pilar).

Hasta la fecha todas las muestras fueron negativas estando las últimas 90 en procesamiento post inoculación.

La remisión de muestras para influenza aviar esta analizándose en laboratorios SENASA (Martínez) para luego obtener los correspondientes registros estadísticos y epidemiológicos actualizados de la provincia.



---

Diego Pascal

**PROTOCOLO DE MUESTREO PROGRAMA DE BIODIVERSIDAD Y COMPETITIVIDAD AVÍCOLA PCIA DE ENTRE RÍOS - FASE II - ZONA URUGUAY**

Proto colo	Fecha muestreo	Propietario	Depto.	Distrito	Ruta/Km	Categoría aves	Edad	T o t a l e	S u e r o s	H i s s o p o	Observaciones
DP59	20.04.05	Norma de Francou	Villaguay	Ing Sajaroff	1 km de R 130	ponedoras color. Traspatio con encierre		50	9	5	S/vacunas. S/ Alimentación balanceada
DP60	20.04.05	Silvana de Mercier	Villaguay	Col. Velez		traspatio ponedoras	varias	12	9	5	S/vacunas.
DP61	20.04.05	Cirilo Infós	Villaguay	Col. Velez	1 km al sur de V. Clara	traspatio ponedorasy campero	varias	70	9	5	S/vacunas.
DP62	20.04.05	Juan Mercier	Villaguay	Col. Velez		Traspatio	varias	30	9	5	S/vacunas.
DP63	21.04.05	Marcelo Marsilli	Villaguay	Col. La Rosada	ripio Consorcio 108, al sur de R 18 Km 164	ponedoras Hissex Brow. Encerradas	50 snas	18			Instalaciones precarias. Comparte traspatio con parrilleros
DP64	21.04.05	Mario Marsilli	Villaguay	Col. La Rosada	a 250 m al oeste del anterior		51 snas	28	9	5	S/vacunas. Comparte traspatio con parrilleros
DP65	27.04.05	Andrés Torales	Villaguay	Estab. La Muda	Santa Rosa S/N Éjido Norte, límite oeste Regimiento	postura comercial	varias	140	10	5	S/vacunas. Alimentación balanceada. Renspa 0236/01

DP66	27.04.05	Omar Ríos	Villaguay	éjido Norte	Ayacucho y Héroes de Malvinas,	ponedoras traspatio	varias	26	10	5	
DP67	27.04.05	César Uriona	Villaguay	Lucas Sur 1ª	Camino Vecinal 10 Km al este Ea. Santa Juana	Ponedoras traspatio	varias	50	10	5	
DP68	27.04.05	Jorge Xavier	Villaguay	Lucas Sur 2ª	Ruta vieja Concordia. 7 km al Oeste de Paso Trovo	Ponedoras traspatio	varias	48	10	5	Renspa 1133/00
DP69	27.04.05	José Lorenzatto	Villaguay	Lucas Sur 1ª	Camino Vecinal 14 Km al este Ea. Santa Juana	Ponedoras traspatio	varias	24	10	5	Junto a parrilleros
DP70	28.04.05	Miguel Terraza	Villaguay	Mojones Sud 1ª	1 km al norte R 6	Ponedoras traspatio	varias	35	10	5	
DP71	28.04.05	Clementin Cisneros	Villaguay	Mojones Sud 1ª	3 km al norte R 6	Traspatio	varias	32	10	5	
DP72	28.04.05	Oscar Ginponi	Villaguay	Paso de la Laguna	Dtto Bergara	Ponedoras traspatio	varias	50	10	5	
DP73	11.05.05	Sergio Burgos	Villaguay	Jubileo	Dtto Bergara	Ponedoras traspatio	varias	37	10	2	
DP74	11.05.05	María G. de Medina	Villaguay	Jubileo	Dtto Bergara	traspatio ponedoras y campero	varias	52	10	5	
DP75	11.05.05	Hugo De Matthey	Villaguay	Jubileo	Dtto Bergara	Ponedoras traspatio	varias	8	6	5	S/vacunas.
DP76	12.05.05	Pablo Correa	Villaguay	R 18 Km 95	Dtto Raices	traspatio ponedoras y campero		22	10	5	S/vacunas. En libertad
DP77	12.05.05	Juan Ojeda	Villaguay	2 Km al Norte R 18 Km 95	Aldea Diaz	traspatio ponedoras y campero		28	10	5	S/vacunas. En libertad

DP78	12.05.05	Ramona Díaz	Villaguay	2,5 Km al Norte R 18 Km 95	Aldea Díaz	traspato ponedorasy campero	varias	36	10	5	S/vacunas. En libertad
DP79	12.05.05	Orlando Valentini	Villaguay	3 Km al Norte R 18 Km 95	Aldea Díaz	traspato ponedorasy campero	varias	52	8	5	
DP80	12.05.05	Hilario Zabala	Villaguay	4 Km al Norte R 18 Km 97	Aldea Díaz	postura traspato	varias	50	6	5	
DP81	19.05.05	José Weigandt	Villaguay	Sector Urbano	Dominguez	postura traspato		58	8	5	En libertad, Alim c/grano. S/vacunas ni control
DP82	19.05.06	Alberto Soto	Villaguay	Sector Urbano	Dominguez	postura traspato		32	8	5	
DP83	19.05.07	Benjamin Silveira	Villaguay	Sector Urbano	Dominguez	postura traspato		13	6	5	

## Resultados de Laboratorio

Protocolo	Fecha procesamie	Suero N°	MG	MS	SP
DP59		1028	+	+	-
		1029	+	+	-
		1030	+	+	-
		1031	+	+	-
		1032	-	+	-
		1033	+	+	-
		1034	+	+	-
		1035	+	+	-
		1036	+	+	-
DP60		1037	-	+	-
		1038	-	+	-
		1039	+	+	-
		1040	+	+	-
		1041	+	+	-
		1042			
		1043			
		1044			
		1045			
DP61		1046	-	+	-
		1047	-	+	-
		1048	+	+	-
		1049	-	+	-
		1050	-	+	-
		1051			
		1052			
		1053			
		1054			
DP62		1055	-	+	-
		1056	+	+	-
		1057	-	+	-
		1058	-	+	-
		1059	-	+	-
		1060			
		1061			
		1062			
		1063			
DP63		1064	-	+	-
		1065	-	+	-
		1066	-	+	-
		1067	-	+	-
		1068	-	+	-
		1069			
		1070			
		1071			
		1072			
DP64		1073			
		1074			
		1075			
		1076			
		1077			
		1078			
		1079			

		1080			
		1081			
DP65		1082	-	+	+
		1083	-	+	-
		1084	-	+	+
		1085	-	+	+
		1086	-	+	-
		1087			
		1088			
		1089			
		1090			
		1091			
DP67		1102	-	+	-
		1103	-	+	-
		1104	-	+	-
		1105	-	+	-
		1106	-	+	-
		1107			
		1108			
		1109			
		1110			
		1111			
DP68		1112			
		1113			
		1114			
		1115			
		1116			
		1117			
		1118			
		1119			
		1120			
		1121			
DP69		1122			
		1123			
		1124			
		1125			
		1126			
		1127			
		1128			
		1129			
		1130			
		1131			
DP70		1132			
		1133			
		1134			
		1135			
		1136			
		1137			
		1138			
		1139			
		1140			
		1141			
DP71		1142			
		1143			
		1144			
		1145			

		1146		
		1147		
		1148		
		1149		
		1150		
		1151		
DP72		1152		
		1153		
		1154		
		1155		
		1156		
		1157		
		1158		
		1159		
		1160		
DP73		1161		
		1162		
		1163		
		1164		
		1165		
		1166		
		1167		
DP74		1168		
		1169		
		1170		
		1171		
		1172		
		1173		
		1174		
		1175		
		1176		
		1177		
DP75		1178		
		1179		
		1180		
		1181		
		1182		
		1183		
DP76		1184		
		1185		
		1186		
		1187		
		1188		
DP77		1189		
		1190		
		1191		
		1192		
		1193		
		1194		
		1195		
		1196		
		1197		
DP78		1198		
		1199		
		1200		
		1201		

		1202			
		1203			
		1204			
		1205			
DP79		1206			
		1207			
		1208			
		1209			
		1210			
		1211			
		1212			
DP80		1213			
		1214			
		1215			
		1216			
		1217			
DP81		1227			
		1228			
		1229			
		1230			
		1231			
		1232			
DP83		1241			
		1242			
		1243			
		1244			
		1245			
		1246			
DP84		1247	-	+	-
		1248	-	+	-
		1249	-	+	-
		1250	-	+	-
		1251	-	+	-
		1252	-	+	-
		1253	-	+	-
		1254	-	+	-
		1255	-	+	-
		1256	-	+	-
		1257	-	+	-
		1258	-	+	-
		1259	-	+	-
		1260	-	+	-
		1261	-	+	-



## **Conclusiones y recomendaciones**

- 1- Los departamentos relevados en Fase II zona Uruguay no presentan avicultura intensiva en gran escala a excepción del oeste del departamento Federación – Ruta 14 hacia la costa – y centro sur del departamento Villaguay desde la Ruta 18.
- 2- El índice estadístico revela la alta incidencia M.S. en relación a lo que se manifiesta actualmente en las explotaciones intensivas de la provincia.
- 3- No manejan planes sanitarios preventivos a excepción de avicultores integrados.
- 4- No se realizan vacunas en granjas integradas de Federación por considerarse zona libre por parte del integrador particular que la maneja: riesgo de New Castle.
- 5- Los asesoramientos se manejan a distancia básicamente en planificación nutricional sin tener en cuenta bases preventivas.
- 6- Las distancias entre las explotaciones favorecen la no diseminación de patologías, es un factor de aislamiento. Las granjas situadas al norte de Ruta 18 Depto. Villaguay y en el Km. 200 de Ruta 14 generarían el desarrollo de zonas productivas con mejores resultados de eficiencia.
- 7- La presencia de personal técnico asesor esta coordinado en los casos del plan Huerta INTA y a la comunicación se limita a manejos de luz y alimentación solo en la etapa inicial.
- 8- Las aves de traspatio y de pequeñas actividades comerciales no tienen registro oficial por lo que no son controladas por los organismos zonales oficiales correspondientes.

9- Manejan conceptos de bioseguridad pero no efectúan una correcta eliminación de aves muertas por ser pequeñas producciones (Federación) o por falta de exigencia empresarial (explotaciones mayores de Villaguay).

10- Se debería promover y asistir al productor desarrollando acciones con programas de bioseguridad, coordinando organismos públicos y privados, instituciones relacionadas del orden nacional y provincial en forma constante por no estar informados en el verdadero rol de importancia y acción dentro de la industria avícola provincial.

## **Bibliografía**

- Composting: Soluciones económicas para la eliminación de las aves muertas.
  - Susan Watkins – 5to Seminario de actualización Avícola Amevea Entre Ríos – Septiembre del 2000
  
- Como Implementar plan de Bioseguridad
  - Amir H. Nilipour – PHD – Director de investigaciones avícolas Grupo Melo Panamá – 3er Seminario de actualización Amevea Entre Ríos – 2000
  
- Bioseguridad en planteles avícolas
  - Rafael Fernandez - DVM – Laboratorios Select – Gainesville – Georgia
  
- Administración y procesamiento de subproductos
  - John Blake – PHD – Universidad de Auburn – XVI Congreso Latinoamericano de Avicultura Perú 1999
  
- Composting y carcasas avícolas
  - Tom Gianville – Depto. de Ingeniería Agrícola y de biosistemas – Universidad de Iowa