

**CENTRO
DE
ENSEÑANZA,
INVESTIGACIÓN
Y
EXTENSIÓN
EN
PRODUCCIÓN OVINA.
C E I E P O**

**INFORME
DE
ACTIVIDADES**

2010

PERSONAL ACADÉMICO

DIRECTOR TÉCNICO	MVZ ANTONIO ORTIZ HERNÁNDEZ
DELEGADO ADMINISTRATIVO	MVZ MIGUEL ÁNGEL GARCÍA TREJO
PRODUCCIÓN OVINA	MVZ ROSA B. ANGULO MEJORADA
GENÉTICA	MVZ CÉSAR FLORES SERRANO MVZ MARTÍN VILLALOBOS RANGEL
NUTRICIÓN	MVZ JOSÉ L PANIAGUA VÁZQUEZ MVZ CÉSAR TAPIA RODRÍGUEZ
EXTENSIONISMO	MVZ ALBERTO RÍOS TORRES
INVESTIGACIÓN	MVZ OCTAVIO MEJÍA VILLANUEVA MVZ LUIS A ZARCO QUINTERO MVZ JULIO CERVANTES MORALI
DOCENCIA	MVZ RICARDO HERNÁNDEZ ARRIAGA

PRODUCCIÓN OVINA

POBLACIÓN

Vientres	202
Corderos	57
Sementales	12
Total	271

PARÁMETROS PRODUCTIVOS

CONCEPTO	(%) ESPERADO	(%) OBTENIDO	BALANCE
Fertilidad	70	73.6	3.6
Prolificidad	150	149	-0.001
Mortinatos	1	0.5	-0.5
Mortalidad lactancia	10	4.1	-5.9
Mortalidad destete	5	0	-5
Mortalidad adultos	3	4	1
Reemplazo suffolk	25	20	-5
Reemplazo dorset	25	14	-11
Reemplazo hampshire	*	*	20
Reemplazo katahdin	*	*	*
PESO PROMEDIO			
Nacimiento suffolk	5	4.8	-0.2
Nacimiento dorset	4.4	4.8	0.4
Nacimiento hampshire	5	4.9	-0.1
Nacimiento katahdin	4	4.7	0.7
Destete suffolk (60 días)	22	23.4	1.4
Destete dorset (60 días)	20	24	4
Destete hampshire (60 días)	22	21.3	-0.7
Destete katahdin (60 días)	19	18.1	-0.9
Abasto (190 días)	45	*	*
Venta pie de cría suffolk	80	53	-27
Venta pie de cría dorset	75	51	-24
Venta pie de cría hampshire	80	45	-35
Venta pie de cría katahdin	70	46.6	-23.4
Ventre suffolk	112	80.1	-31.9
Ventre dorset	88	77.5	-10.5
Ventre hampshire	90	53.4	-36.6
Ventre katahdin	70	55	-15
GANANCIA DIARIA DE PESO			
Lactancia suffolk	0.250	0.286	0.036
Lactancia dorset	0.200	0.283	0.083
Lactancia hampshire	0.230	0.266	0.036
Lactancia katahdin	0.200	0.193	-0.007
Postdestete suffolk	0.260	0.164	-0.096
Postdestete dorset	0.260	0.161	-0.099
Postdestete hampshire	0.260	0.130	-0.130
Postdestete katahdin	0.230	0.167	-0.063
PRODUCCIÓN DE LANA			
Suffolk (kg)	4.0	2.5	-1.5
Dorset (kg)	5.0	4.1	-0.09
Hampshire (kg)	4.0	2.4	-1.6

PRESENTACIÓN DE CASOS CLÍNICOS

ENFERMEDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Neumonía	5	3	2	2	1	1	1	2	1	1	1	2
Peritonitis	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Diarrea	1	11	2	-	-	3	-	-	-	-	1	-
Onfaloflebitis	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Urolitiasis	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
Entropión	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Queratoconjuntivitis	-	-	1	-	9	4	2	-	1	1	1	1
Pododermatitis	2	3	1	1	-	1	1	6	1	1	1	-
Luxación	2	3	7	2	-	-	-	-	4	-	-	4
Herida cola	-	1	4	-	-	-	-	-	-	2	-	-
Linfadenitis caseosa	-	2	1	4	-	4	1	-	1	1	1	2
Enterotoxemia	-	2	1	2	-	1	-	-	-	-	-	-
Retención placenta	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mordedura víbora	1	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-
Timpanismo	3	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
Mastitis	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Acidosis	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Aborto	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
Traumatismo	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Postitis ulcerativa	-	1	-	-	3	-	-	1	-	-	-	1
Otitis	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Parasitosis	-	-	1	1	-	-	-	2	-	-	1	-

NUTRICIÓN

PRODUCCIÓN DE PRADERA

Mes	kg MS/ha/MES	Superficie (ha)	Total (kg MS)
Enero	279	20.639	5,758
Febrero	140	20.639	2,889
Marzo	0	10.737	0
Abril	0	10.737	0
Mayo	217	10.737	2,329
Junio	690	10.737	7,408
Julio	1,395	20.639	28,791
Agosto	1,922	20.639	39,668
Septiembre	2,070	20.639	42,722
Octubre	1,581	20.639	32,630
Noviembre	1,020	20.639	21,051
Diciembre	558	20.639	11,516

PRODUCCIÓN DE FORRAJES

Forraje	kg MS/ha	TOTAL kg MS
Pradera	9,436	194,762
Heno de avena	3,974	37,755

DOCENCIA

SERVICIO SOCIAL

Nombre	Área	Procedencia	Fecha de inicio	Fecha de término
Miguel Cruz Erika Elizabeth	Producción Ovina	FMVZ	15/02/10	17/08/10
Maceda Martínez Anabel	Extensionismo	FMVZ	24/02/10	26/08/10
Cornejo Villegas Alfonso Nicolás	Extensionismo	FMVZ	31/06/10	02/12/10
Delgado Barrios Héctor	Extensionismo	FMVZ	03/06/10	06/12/10
Olivares Marín Rafael Alejandro	Extensionismo	FMVZ	10/08/10	12/02/11
Galván Ojeda Ericka Anabel	Extensionismo	FMVZ	10/08/10	12/02/11

Alumnos de servicio social (FMVZ UNAM): 6

TOTAL: 6

ESTANCIAS

Nombre	Área	Procedencia	Fecha de inicio	Fecha de término
Linares Ramírez Cuahutli	Producción Ovina	UAMX	14/05/10	09/07/10
Monzón de la Peña Nancy	Producción Ovina	UAMX	14/05/10	09/07/10
Ramírez Rojas Anabel A	Producción Ovina	UAMX	14/05/10	09/07/10
Ojeda Galván Ericka Anabel	Producción Ovina	FMVZ UNAM	01/08/10	25/08/10
González Sánchez Yazmin Araceli	Producción Ovina	FMVZ UNAM	04/08/10	04/10/10
Rojas Nava Yara Graciela	Producción Ovina	FMVZ UNAM	21/08/10	25/08/10
Cepeda Giles Jesús Enrique	Producción Ovina	UAEM	27/08/2010	12/12/10
Eslava Ortiz Lucino	Producción Ovina	UAEM	27/08/2010	12/12/10
Molina Bahena Omar Arnulfo	Producción Ovina	UAEM	27/08/2010	12/12/10
Álvarez Medrano Kevin Javier	Producción Ovina	UAEM	27/08/2010	12/12/10
García Alcántara J. Jesús	Producción Ovina	UAEM	27/08/2010	12/12/10
Arana Arana Luis Erick	Producción Ovina	FES CUATITLAN	22/11/2010	22/03/11
Villegas Pérez Israel Omar	Producción Ovina	FES CUATITLAN	27/12/2010	02/01/11
López Ramírez Rocío del Carmen	Producción Ovina	FES CUATITLAN	27/12/2010	02/01/11

Alumnos en estancia (FMVZ UNAM) CEIEPO 2010: 3

Alumnos en estancias (Otras instituciones) CEIEPO 2010: 11

TOTAL: 14

GRUPOS IMPARTIDOS

Asignatura	No. cursos	No. alumnos
Reproducción	3	38
Práctica de Medicina y Zootecnia de Ovinos I	21	165
Práctica de Medicina y Zootecnia de Ovinos II	8	62
Práctica de Desarrollo Rural	3	28
TOTAL	35	293

PRÁCTICAS DE GRUPOS DE LA FMVZ

Práctica de Medicina y Zootecnia Ovina I:

Número de prácticas: 105

Número de alumnos: 840

Práctica de Medicina y Zootecnia Ovina II:

Número de prácticas: 80

Número de alumnos: 640

Práctica de Medicina Preventiva:

Número de prácticas: 5

Número de alumnos: 50

Apicultura:

Número de prácticas: 60

Número de alumnos: 360

Alimentos y Alimentación:

Número de prácticas: 1

Número de alumnos: 25

Reproducción e Inseminación Artificial:

Número de prácticas: 40

Número de alumnos: 390

Día de tutorías:

Número de prácticas: 3

Número de alumnos: 24

Semana de inducción: 1

Número de alumnos: 450

Total de prácticas de la FMVZ:

Total de prácticas: 294

Total de alumnos atendidos: 2779

ALUMNOS DE GUARDIAS DE ASIGNATURAS DE LA FMVZ

Producción Ovina	43
------------------	----

Total de alumnos atendidos en guardias: 43

PRÁCTICAS Y VISITAS DE OTRAS INSTITUCIONES

Institución	No. Alumnos
CBTA 194	45
Delegación Xochimilco (Productores)	20
IPN	50
UAEM	15
Delegación Tlahuac (Productores)	40
Chapingo	70
Chapingo	65

Total de prácticas: 7

Total de alumnos: 305

Total de personas atendidas en visitas: 45

INVESTIGACIÓN

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CON FINANCIAMIENTO

Proyecto	Responsable	Financiamiento
Híbridos entre <i>Ovis aries</i> y <i>Ovis canadensis</i> como modelo de gestación intraespecies IN217209-3 PAPIIT	Dr. Octavio Mejía Villanueva	\$ 187,000.00
Efecto de un tratamiento corto con rbST sobre la función ovárica, desarrollo embrionario temprano y producción de hormonas trofoblásticas en ovejas superovuladas.	Dr. Luis Zarco Quintero	\$200,000

PUBLICACIONES

Palma M, Betancourt M, Romo S, Matsumura P, Mejía O, Lagunas A, Madrid V, Ducolomb Y.

Secuenciación del gen de Interferón tau en híbridos de borrego Cimarrón (*Ovis canadensis mexicana*).

Congreso de las Mujeres en la Ciencia 2010. D.F., México.

Nieto R, Sánchez T, Mejía O, Olivares L, Peralta J, Cordero J, Molina P, Cárdenas M, García E.

Reproductive endocrine profile in ewes with different thickness of dorsal fat added with bypass fat. *Journal of Animal Science (Suppl 2)*, 88: 111.

Joint Annual Meeting of American Society of Animal Science (2010). Colorado, USA.

Hernández AR., Espinosa OVE., Tapia RC., Castillo JME. Costos de producción en corderos. XLVI Reunión Nacional de Investigación Pecuaria.

Campeche, Campeche. 22 de noviembre de 2010.

Molina P, Sánchez T, Ortega M, Olivares L, Mejía O, Cárdenas M, García E, Cordero J, Peralta J, Nieto R. Feed restriction and pre-synchronization on progesterone concentration and LH peak in ewes on a synchronization program. *Journal of Animal Science (Suppl 2)*, 88: 113-114. Joint Annual Meeting of American Society of Animal Science (2010). Colorado, USA.

Cordero J, Sánchez T, Molina P, Nieto R, Peralta J, Cárdenas M, Mejía O, Núñez J, García E, Figueroa J. Dose reduction of fluorogestone acetate through partition of sponges in a program of estrus synchronization. *Journal of Animal Science (Suppl 2)*, 88: 678. Joint Annual Meeting of American Society of Animal Science (2010). Colorado, USA.

Jiménez JS, Bravo NJ, Vázquez RR, Orihuela TA, Mejía O, Palma M. Inseminación intrauterina con dosis reducidas en ovejas Santa Cruz.

XLVI Reunión Nacional de Investigación Pecuaria 2010. Campeche, México. Pp 135.

Peralta J, Sánchez-Torres T, Mejía O, Cordero J, Torres M, Del Razo O. Transferencia de uno o dos embriones en borregas en la zona templada de México.

XLVI Reunión Nacional de Investigación Pecuaria 2010. Campeche, México. Pp 143.

Nieto R, Sánchez T, Mejía O, Olivares L, Peralta J, Cordero J, Molina M, Cárdenas M. Adición de grasa de sobrepeso en ovejas con diferente espesor de grasa dorsal durante la sincronización del estro.

XXXIV Congreso Nacional de Buiatría 2010. Monterrey, México. Pp 195.

De León A; Palma M, Mejía O. Congelación de semen de venados cola blanca (*Odocoileus virginianus texanus*) obtenido por electroeyaculación o el epidídimo.

XXXIV Congreso Nacional de Buiatría 2010. Monterrey, México. Pp 198.

López G, Mejía O, Córdova I, Medrano A, Juárez L. Evaluación de la viabilidad de los espermatozoides de ovino sexados por centrifugación en gradientes de densidad.

XXXIV Congreso Nacional de Buiatría 2010. Monterrey, México. Pp 212.

Molina P, Sánchez_Torres T, Nieto R, Ortega E, Mejía O, García O, Olivares L, Cárdenas M, Cordero J, Peralta G. Influencia de la desnutrición más la adición de grasa de sobrepeso en el corto plazo sobre la taza ovulatoria.

XXXIV Congreso Nacional de Buiatría 2010. Monterrey, México. Pp 217.

Mejía O, De León A. Palma M. Resultados preliminares de un programa de transferencia de embriones en venados cola blanca (*Odocoileus virginianus texanus*).

XXXIV Congreso Nacional de Buiatría 2010. Monterrey, México. Pp 223.

Gómez C, Rodríguez A, Murcia C, Mejía O. Determinación de niveles séricos de progesterona y VEGF durante una gestación interespecie (*Ovis aries* x *Ovis canadensis*).

XXXIV Congreso Nacional de Buiatría 2010. Monterrey, México. Pp 236.

Alejandra Luziola Miranda Villegas, Antonio Ortiz Hernández, Rosa Berta Angulo Mejorada, Carlos Antonio López Díaz. Experiencias de Servicio Social con ovinocultores del Valle del Mezquital. 1er foro internacional "Ganadería de

traspatio y seguridad alimentaria". Universidad Autónoma Chapingo. Texcoco, Estado de México, 2010

Gómez SAL, Angulo MRB, Ortiz HA, López DCA. Asesoría técnica a productores de ovinos del municipio de Cardonal del Valle del Mezquital, estado de Hidalgo. 1er foro internacional "Ganadería de traspatio y seguridad alimentaria". Universidad Autónoma Chapingo. Texcoco, Estado de México, 2010

Martínez J, Sánchez-Torres T, Peralta J, Cordero J, Mejía O, Parlange A. Embriones bipartidos y transferidos en fresco: efectos en la fertilidad en ovinos Pelibuey. Revista Electrónica Engormix, 2010. 3 pp.

Rodríguez J, Mejía O, Pérez M. Propuesta metodológica para evaluar el reflejo olfatorio en borregos sementales, como posible alternativa para la detección de calores en hembras sincronizadas. I Foro Internacional 2010 "Ganadería de Traspatio y Seguridad Alimentaria". Estado de México, México. 4 pp.

Álvarez L., Arvizu R.R., Luna J.A. and Zarco L.A. (2010). Social ranking and progesterone levels in goats. Small Ruminant Research 90: 161-164

Boeta, M., Zarco, L., (2010) Endocrine alterations around the time of abortion in mares impregnated with donkey or horse semen, Anim Reprod Sci 121(1): 124-130.

López-Pérez L, Zarco QL, Boeta AAM (2010). Induction of ovarian activity with artificial photoperiod in criollo mares located at 19 9 N. Vet Mex 41(2):89-100.

J. Valencia¹, J Arroyo, H. Magaña-Sevilla, J. Trujillo and L. Zarco.(2010) Exposure to the male does not exert a luteolytic effect in cyclic goats J. Appl Anim Res 38:181-184 .

Valencia MJ., Berruecos VJM, Pérez RH, Roldán R.A. y Zarco QL. Métodos de selección de ovejas Pelibuey con actividad reproductiva continua. Memorias del XXX Congreso Nacional de Buaitría. 2010. Asociación Mexicana de Médicos Veterinarios Especialistas en Bovinos, A.C. Monterrey, Nuevo Leon, 5 al 7 de agosto de 2010. Pp. 625-630.

Oscar Alejandro Hernández Cruz, Hugo Montaldo, Rosa Berta Angulo Mejorada, Juan Alberto Balcázar Sánchez, Irma Yolanda Delgado, Joel Hernández Cerón

Regresión prematura del cuerpo lúteo en ovejas en anestro tratadas con la hormona bovina del crecimiento.

Vet. Mex., 41 (2) 2010

De León A, Palma M, Mejía O. Criopreservación de semen de venados Cola Blanca (*Odocoileus virginianus texanus*) obtenido mediante electroeyaculación o del epidídimo. XII Simposio sobre Venados de México "Ing. Jorge Villareal González" 2010. D.F., México. 5 pp.

Mejía O, De León A, Palma M. Transferencia de embriones en venados Cola Blanca (*Odocoileus virginianus texanus*), resultados preliminares. XII Simposio sobre Venados de México "Ing. Jorge Villareal González" 2010. D.F., México. 4 pp.

Nieto R, Sánchez T, Mejía O, Peralta J, Olivares L, Cordero J, Molina P. Adición de grasa de sobrepeso en ovejas con diferente condición corporal en un programa de sincronización de estros. XIV Congreso Nacional de Ovinocultura. XXXIV Congreso Nacional de Buiatría 2010. Monterrey, México. Pp 491-497

DIFUSIÓN

Mejía O. Uso de la inseminación artificial para el mejoramiento genético en pequeños rumiantes.

Foro Ganadero. D.F., México. Abril 2010.

Mejía O. Manejo Reproductivo en Ovejas y Cabras.

Foro Nacional e Internacional de Producción Ovina y Caprina Sustentable, Gob. Edo. Puebla, SAGARPA, SDR. Puebla, México. Mayo 24-25 del 2010.

Mejía O. Antecedentes de la Inseminación Artificial en Ovejas y Cabras. Foro Nacional e Internacional de Producción Ovina y Caprina Sustentable, Gob. Edo. Puebla, SAGARPA, SDR. Puebla, México. Mayo 24-25 del 2010.

Mejía O. Transferencia de embriones en Ovejas y Cabras. Foro Nacional e Internacional de Producción Ovina y Caprina Sustentable, Gob. Edo. Puebla, SAGARPA, SDR. Puebla, México. Mayo 24-25 del 2010.

“Uso de rBST para mejorar la fertilidad del ganado”. Conferencia impartida en el XXII Congreso Panamericano de Ciencias Veterinarias. Lima, Perú, 1 al 4 de septiembre de 2010.

Endocrinología de la Reproducción. Conferencia Magistral Impartida en el XXX Congreso Nacional de Buiatría. Asociación Mexicana de Médicos Veterinarios Especialistas en Bovinos. A.C. Monterrey, Nuevo León, 5 al 7 de agosto de 2010.

Instalaciones para la producción ovina. Río Frío de Juárez, Ixtapaluca, Estado de México. 20 de marzo de 2010.

Instalaciones para la producción ovina. Río Frío de Juárez, Ixtapaluca, Estado de México. 6 de noviembre de 2010.

Costos de producción en corderos. XLVI Reunión Nacional de Investigación Pecuaria. Campeche, Campeche. 22 de noviembre de 2010

CAPITULOS EN LIBROS

Vera A.H.R., Mejía, G.C.A., Zarco, Q.L.A., Caballero, CH. S. S Sistema endócrino: Aspectos generales. En: Fisiología Veterinaria e Introducción a la Fisiología de los Procesos Productivos. Universidad Nacional Autónoma de México, México, D.F. 2010. ISBN 978-607-02-1460-8 Pp. 171-179.

Zarco, Q.L., Caballero, Ch.S. Relación funcional entre la hipófisis y el hipotálamo. En: Fisiología Veterinaria e Introducción a la Fisiología de los Procesos Productivos. Universidad Nacional Autónoma de México, México, D.F. 2010. ISBN 978-607-02-1460-8 Pp. 203-215

Prefacio. En: La Gesta del Caballo en la Historia de México. Universidad Nacional Autónoma de México. 2010. Pp. 15-16.

PRESENCIA EN CUERPOS COLEGIADOS DE LA UNAM

Dr. Luis Zarco Quintero. Representante suplente de los Profesores del Área de Zootecnia Básica en el Consejo Técnico de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia. 2010

Dr. Luis Zarco Quintero. Miembro de la Junta de Gobierno de la Universidad Nacional Autónoma de México. 2010

MVZ Ricardo Hernández Arriaga. Miembro del Comité Académico del Programa de Especializaciones en Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM. 2010

MPA Rosa Berta Angulo Mejorada. Consejera Técnica de la FMVZ-UNAM. 2009

MPA Rosa Berta Angulo Mejorada. Coordinadora académica de la Especialización en Producción Animal: Ovinos. 2010

MPA Rosa Berta Angulo Mejorada. Coordinadora Académica de la Maestría en Medicina Veterinaria y Zootecnia: Ovinos. 2010

MPA Rosa Berta Angulo Mejorada. Coordinadora de las asignaturas de licenciatura de Medicina y Zootecnia Ovina I y II. 2010

MPA Rosa Berta Angulo Mejorada. Vicepresidenta de la Asociación Mexicana de Técnicos Especialistas en Ovinocultura. 2010

MPA Antonio Ortiz Hernández. Miembro del Consejo Nacional de Salud Animal. 2010

MPA Rosa Berta Angulo Mejorada. Miembro del Consejo Nacional de Salud Animal. 2010

Dr. Luis Zarco Quintero. Miembro de la Comisión Evaluadora de PAPIME, área de Ciencias Biológicas y de la Salud. 2010

Dr. Luis Zarco Quintero. Miembro del Comité de seguimiento y evaluación del plan de estudios. FMVZ, UNAM. 2010

Dr Luis Zarco Quintero. Miembro de la Comisión de Honor y Justicia. Federación de Colegios y Asociaciones de Médicos Veterinarios Zootecnistas de México. 2010

Dr. Luis Zarco Quintero. Miembro de la Comisión Dictaminadora del área VI: Biotecnología y Ciencias Agropecuarias. Sistema Nacional de Investigadores. CONACyT. 2010

Dr. Luis Zarco Quintero. Evaluador Externo del Consejo Nacional de Acreditación del Sistema Nacional de Acreditación de la Educación Superior de Costa Rica. Marzo de 2010

Dr. Luis Zarco Quintero. Miembro del Comité de seguimiento y evaluación del plan de estudios. FMVZ, UNAM. 2010

Dr. Luis Zarco Quintero. Miembro de la Comisión de evaluador de Proyectos de Investigación de CONACyT. Area VI, Modalidad Jóvenes. 2010

Dr. Luis Zarco Quintero. Miembro del Comité de Evaluación del Premio Estatal de Ciencia y Tecnología del Estado de México 2010. Modalidad Ciencia, area de Ciencias Agropecuarias y Biotecnología. Consejo Mexiquense de Ciencia y Tecnología.

Dr. Luis Zarco Quintero. Miembro de la Subcomisión Evaluadora de Grupos, Joven Investigador y CA del área de Biotecnología y Ciencias Agropecuarias de la convocatoria de Investigación Científica Básica 2010. Fondo Sectorial de Investigación para la Educación. CONACyT

Dr. Luis Zarco Quintero. Miembro del Consejo Directivo de la “Veterinary Education International”. Revista electrónica sobre Investigación en Educación Veterinaria. Desde 2010

MPA Antonio Ortiz Hernández. Miembro del Comité de Certificación en el Área de Ovinos del Consejo Nacional de Educación de la Medicina Veterinaria y Zootecnia, A.C.2010

MPA Antonio Ortiz Hernández. Coordinador y apoyo de actividades académicas: Práctica profesional supervisada. 2010

Dr. Luis Zarco Quintero. Coordinador del Comité de Acreditación del Consejo Nacional de Educación Veterinaria. 2010

**SERVICIO
DE
EXTENSIÓN**

PRODUCTORES ATENDIDOS

Productores	Visitas	Municipio	Estado
38	76	Huitzilac	Morelos
6	12	Tlaltizapan	Morelos
1	1	Cuernavaca	Morelos
1	2	Ahuacatitlan	Morelos
40	80	Zacuatlipan	Hidalgo
65	260	Ixmiquilpan	Hidalgo
1	2	Actopan	Hidalgo
10	40	Tianquistenco	Edo. Mex.
1	2	Jilotepec	Edo. Mex.
23	46	Chignahuapan	Puebla
13	26	Apaseo el Alto	Guanajuato
2	2	Tlalpan	D.F.
34	34	Durango	Durango
TOTAL 235	583		

CASOS CLÍNICOS

Caso clínico	Ovino	Bovino	Equino	Porcino	Canino	Felino
Neumonía	27	3	1	8	7	
Diarrea	19	3		8	1	
Pododermatitis	39		2			
Intoxicaciones	23				1	
Fractura	2		1			
Traumatismo	22	3	2	1	10	
Queratoconjuntibitis	20		1			
Parasitosis	65	7	4	9	19	2
Desnutrición	7			6	9	
Prolapso	11			1		
Distocia	15	2				
OSH					12	4
Castración				16		
Recorte de cola	146					
Recorte de cuernos		1				
Examen coproparasitológico	490					
Total	886	19	11	49	59	6