

**CENTRO DE ENSEÑANZA,
INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN EN
PRODUCCIÓN OVINA.**

CEIEPO

**INFORME DE LABORES
2007**

PERSONAL ACADÉMICO

DIRECTOR MVZ M en C JOSÉ DE JESÚS NÚÑEZ SAAVEDRA

COORDINACIONES OPERATIVAS:

PRODUCCIÓN OVINA: MVZ MPA ROSA BERTA ANGULO MEJORADA

GENÉTICA: MVZ M en C CÉSAR FLORES SERRANO

MEDICINA PREVENTIVA: MVZ MARTÍN VILLALOBOS RANGEL

NUTRICIÓN: MVZ CÉSAR TAPIA RODRÍGUEZ

REPRODUCCIÓN: DR. OCTAVIO MEJÍA VILLANUEVA

ÁREA AGRÍCOLA: MVZ JOSÉ LUIS PANIAGUA VÁZQUEZ

EXTENSIONISMO AGROPECUARIO: MVZ ALBERTO RÍOS TORRES

INVESTIGACIÓN: DR. OCTAVIO MEJÍA VILLANUEVA
PROYECTO LECHERO: MVZ M en C JULIO CERVANTES MORALI

COORDINACIÓN ACADÉMICA: MVZ RICARDO HERNÁNDEZ ARRIAGA

DELEGADO ADMINISTRATIVO: LIC. ARCADIO ALONSO JUÁREZ

INFORME DE ACTIVIDADES 2007

1. 0 PRODUCCIÓN.

1.1 Resultados Área Agrícola.

1.1.2 Producción de Forrajes.

Resultados Obtenidos del Ciclo Agrícola

Cultivo (Forrajes)	Producción Ton. M.S./ha (Obtenido)	Producción Ton. M.S./ha (Programado)	Prod. Total Ton. M.S. (Obtenido)	Prod. Total Ton. M.S. (Programado)
Heno de avena	*	6	*	24
Ensilado de maíz	5**	7	27.5	38.5
Pradera	*	8	*	165

* Los resultados no están anotados dado a que el ciclo agrícola aún no finaliza.

** Debido a la falta de mano de obra y desperfectos en la ensiladora.

Producción Mensual de Pradera

Mes	Hectárea (ha)			Kg M.S./mes TOTAL
	Kg/ M.S./día	Kg/ M.S./mes	SUPERFICIE	
ENE	7	217	20.6	4470
FEB	0	0	20.6	0
MAR	7	217	20.6	4470
ABR	5	150	20.6	3090
MAY	19	589	20.6	12133
JUN	32	960	10.7	10272
JUL	53	1643	10.7	17580
AGO	60	1860	20.6	38316
SEP	72	2160	20.6	44496
OCT	37	1147	20.6	23628
NOV	25	750	20.6	15450
DIC	-	-	-	-

1.3 Producción Ovina.

1.3.1 Nacimientos.

Mes	Suffolk	Dorset	Cruzas	East Friesian	Hampshire	Dorper	Total
Enero	-	3	-	-	-	-	3
Febrero	92	4	-	-	-	-	96
Marzo	88	20	-	-	-	-	108
Abril	5	1	3	-	-	-	9
Mayo	-	-	1	-	-	-	1
Junio	-	-	-	-	-	-	-
Julio	-	-	-	-	-	-	-
Agosto	-	-	-	-	-	-	-
Septiembre	-	-	-	-	-	-	-
Octubre	-	-	-	-	-	-	-
Noviembre	-	-	-	-	-	-	-
Diciembre	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	185	28	4	-	-	-	217

1.3.2 Muertes Adultos.

Mes	Muertos	Población	Porcentaje
Enero	2	247	0.80
Febrero	2	245	0.81
Marzo	1	244	0.40
Abril	-	244	-
Mayo	2	240	0.83
Junio	-	240	-
Julio	-	240	-
Agosto	-	240	-
Septiembre	1	239	0.41
Octubre	7	232	3.01
Noviembre	1	251	0.39
Diciembre	-	-	-
TOTAL	16		6.65

1.3.3 Muertes Corderos.

Mes	Muertos	Población	Porcentaje
Enero	1	2	50
Febrero	9	96	9.3
Marzo	7	190	4.68
Abril	3	196	1.53
Mayo	4	192	2.08
Junio	-	192	-
Julio	1	191	0.52
Agosto	1	190	0.52
Septiembre	-	156	-
Octubre	-	117	-
Noviembre	-	-	-
Diciembre			
Total	26		

1.3.4 Ventas Adultos y Corderos.

Mes	Adultos	Corderos	Total
Enero	29	-	29
Febrero	4	-	4
Marzo	5	-	5
Abril	1	-	1
Mayo	10	-	10
Junio	6	1	7
Julio	8	-	8
Agosto	6	27	33
Septiembre	6	1	7
Octubre	3	5	8
Noviembre	11	-	11
Diciembre	-	-	-
Total	89	34	123

1.3.5 Traslados Bajas.

Mes	Suffolk	Dorset	East Friesian	Cruza	Total
Enero	-	-	-	-	-
Febrero	-	-	-	-	-
Marzo	-	-	-	-	-
Abril	-	-	-	-	-
Mayo	-	-	-	-	-
Junio	-	-	-	-	-
Julio	-	-	-	-	-
Agosto	1	-	-	-	1
Septiembre	-	-	-	-	-
Octubre	30	4	-	-	34
Noviembre	-	-	-	-	-
Diciembre	-	-	-	-	-
Total	31	4	-	-	35

1.3.6 Desarrollo del Rebaño.

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOT
SEMOVIENTES													
S Corderos 0-180 días	0	47	77	77	75	74	74	62	59	31	0		
U Corderas 0-180 días	0	36	88	91	89	89	88	72	71	64	0		
F Machos reemplazo	33	30	24	24	17	16	15	0	0	0	25		
F Hembras reemplazo	34	33	33	33	31	31	31	0	0	0	64		
O Vientres	120	118	116	116	113	108	103	133	132	127	126		
L Sementales	7	7	7	7	7	7	7	18	17	17	14		
K													
C Corderos 0-180 días	0	0	0	2	3	3	3	2	2	2	0		
R Corderas 0-180 días	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0		
U Machos reemplazo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2		
Z Hembras reemplazo	6	6	6	6	6	6	6	0	0	0	1		
A Vientres	1	1	1	1	1	1	1	7	7	6	6		
S Sementales	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
D Corderos 0-180 días	1	1	11	11	11	11	11	11	9	6	0		
O Corderas 0-180 días	1	5	14	14	14	14	14	14	14	13	0		
R Machos reemplazo	9	9	9	8	8	8	6	0	0	0	4		
S Hembras reemplazo	6	6	6	6	6	6	6	0	0	0	13		
E Vientres	24	24	24	24	24	24	24	30	30	29	29		
T Sementales	1	1	1	1	1	1	1	6	6	4	4		
H Corderos 0-180 días	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
A Corderas 0-180 días	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
M Machos reemplazo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
P Hembras reemplazo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
S Vientres	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
H Sementales	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
E Corderos 0-180 días	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
A Corderas 0-180 días	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
S Machos reemplazo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
T Hembras reemplazo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
F Vientres	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
R Sementales	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
D Corderos 0-180 días	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
O Corderas 0-180 días	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R Machos reemplazo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
P Hembras reemplazo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
E Vientres	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R Sementales	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0		
TOTAL													
NACIMIENTOS	3	96	108	9	1	1	0	0	0	0	0		
MUERTES	3	11	10	3	0	0	1	1	1	7	1		
VENTAS	29	4	5	1	7	7	8	33	7	8	11		
OTRAS ENTRADAS													
OTRAS SALIDAS								1		34			

1.4 Resultados Programados y Obtenidos.

	Concepto	(%) Esperado	(%) Obtenido	Balance
152 hembras empadre				
128 hembras paridas	Fertilidad	70	84	14
225 corderos nacidos	Prolificidad	150	176	26
8 corderos mortinatos	Mortinatos	1	3.6	2.6
24 muertos lactancia	Mortalidad en lactancia	10	10.7	0.7
9 muertos en destete	Mortalidad en destete	5	4.4	-0.6
18 muertos adultos	Mortalidad en adultos	3	10.8	7.8
35 Suffolk	Reemplazo Suffolk	25	24	-1
6 Dorset	Reemplazo Dorset	25	26	1

PESO PROMEDIO

Nacimiento Suffolk	5	4.9	-0.1
Nacimiento Dorset	4.4	5.4	1
Nacimiento Cruzas	5	5.7	0.7
Destete Suffolk (60días)	22	27.3	5.3
Destete Dorset (60 días)	19	24.5	5.5
Destete Cruzas (60 días)	20	28.4	8.4
Abasto (190 días)	45	50.5	5.5
Venta pie de cría Suffolk	80	73	-7
Venta pie de cría Dorset	75	70	-5
Vientre Suffolk	112	93	-19
Vientre Dorset	88	80	-8
Reemplazo Suffolk			
Reemplazo Dorset			

GANANCIA DIARIA DE PESO

Lactancia Suffolk	0.250	0.342	0.092
Lactancia Dorset	0.200	0.200	0.099
Lactancia Cruzas	0.230	0.377	0.147
Postdestete Suffolk	0.260	0.197	-0.063
Postdestete Dorset	0.260	0.164	-0.100
Postdestete Cruzas	0.230	0.269	0.039

PRODUCCIÓN DE LANA

Suffolk (Kg)	4	2.9	-1.1
Dorset (Kg)	5	5	
Total de lana producida (Kg)		597.0	

2.0 ACADÉMICO.

2.1. Cursos de Licenciatura.

2.1.1. Producción Ovina.

Profesores titulares: MVZ José de Jesús Núñez Saavedra
MVZ César Tapia Rodríguez

Semestre 2007-1

Número de alumnos: 12

2.1.2. Producción Ovina.

Profesores titulares: MVZ Rosa Berta Angulo Mejorada
MVZ Ricardo Hernández Arriaga

Semestre 2006-2

Número de alumnos: 15

2.1.3. Producción Ovina.

Profesores titulares: MVZ Rosa Berta Angulo Mejorada
MVZ César Tapia Rodríguez

Semestre 2007-1

Número de alumnos: 15

2.1.4. Producción Ovina.

Profesores titulares: MVZ José de Jesús Núñez Saavedra
MVZ César Tapia Rodríguez

Semestre 2007-2

Número de alumnos: 12

2.1.5. Práctica de Medicina y Zootecnia Ovina I.

Profesor titular: MVZ Ricardo Hernández Arriaga
Hemisemestre 2007-1

Número de alumnos: 6

2.1.6. Práctica de Medicina y Zootecnia Ovina I.

Profesor titular: MVZ Ricardo Hernández Arriaga
Hemisemestre 2007-1

Número de alumnos: 5

2.1.7. Práctica de Medicina y Zootecnia Ovina I.

Profesor titular: MVZ Ricardo Hernández Arriaga
Hemisemestre 2007-1

Número de alumnos: 5

2.1.8. Práctica de Medicina y Zootecnia Ovina II.

Profesor titular: MVZ Ricardo Hernández Arriaga
Hemisemestre 2007-1

Número de alumnos: 2

- 2.1.9. Práctica de Medicina y Zootecnia Ovina II.
Profesor titular: MVZ Ricardo Hernández Arriaga
Hemisemestre 2007-1
Número de alumnos: 2
- 2.1.10 Práctica de Medicina y Zootecnia Ovina I.
Profesor titular: MVZ Ricardo Hernández Arriaga
Hemisemestre 2007-2
Número de alumnos: 4
- 2.1.11 Práctica de Medicina y Zootecnia Ovina I.
Profesor titular: MVZ Ricardo Hernández Arriaga
Hemisemestre 2007-2
Número de alumnos: 6
- 2.1.12. Práctica de Medicina y Zootecnia Ovina II.
Profesor titular: MVZ Ricardo Hernández Arriaga
Hemisemestre 2007-2
Número de alumnos: 3
- 2.1.13. Práctica de Medicina y Zootecnia Ovina II.
Profesor titular: MVZ Ricardo Hernández Arriaga
Hemisemestre 2007-2
Número de alumnos: 6
- 2.1.14 Práctica de Medicina y Zootecnia Ovina II.
Profesor titular: MVZ Ricardo Hernández Arriaga
Hemisemestre 2007-2
Número de alumnos: 4
- 2.1.15 Práctica de Medicina y Zootecnia Ovina I.
Profesor titular: MVZ César Tapia Rodríguez.
Hemisemestre 2007-2
Número de alumnos: 4
- 2.1.16 Práctica de Medicina y Zootecnia Ovina I.
Profesor titular: MVZ César Tapia Rodríguez.
Hemisemestre 2007-2
Número de alumnos: 6
- 2.1.17 Práctica de Medicina y Zootecnia Ovina I.
Profesor titular: MVZ César Tapia Rodríguez.
Hemisemestre 2007-2
Número de alumnos: 5

- 2.1.18 Práctica de Medicina y Zootecnia Ovina I.
Profesor titular: MVZ César Tapia Rodríguez.
Hemisemestre 2007-2
Número de alumnos: 6
- 2.1.19 Práctica de Medicina y Zootecnia Ovina I.
Profesor titular: MVZ César Tapia Rodríguez.
Hemisemestre 2007-2
Número de alumnos: 4
- 2.1.20 Práctica de Medicina y Zootecnia Ovina I.
Profesor titular: MVZ César Flores Serrano.
Hemisemestre 2007-2
Número de alumnos: 4
- 2.1.21 Práctica de Medicina y Zootecnia Ovina I.
Profesor titular: MVZ César Flores Serrano.
Hemisemestre -2007-2
Número de alumnos: 6
- 2.1.22 Práctica de Medicina y Zootecnia Ovina I.
Profesor titular: MVZ César Flores Serrano.
Hemisemestre 2007-2
Número de alumnos: 5
- 2.1.23 Práctica de Medicina y Zootecnia Ovina I.
Profesor titular: MVZ César Flores Serrano.
Hemisemestre 2007-2
Número de alumnos: 6
- 2.1.24 Práctica de Medicina y Zootecnia Ovina I.
Profesor titular: MVZ César Flores Serrano.
Hemisemestre 2007-2
Número de alumnos: 4
- 2.1.25 Reproducción.
Profesor titular: MVZ Octavio Mejía Villanueva
Semestre 2007-1
Número de alumnos: 8
- 2.1.26 Reproducción.
Profesor titular: MVZ Octavio Mejía Villanueva
Semestre 2007-2
Número de alumnos: 8

2.1.27 Reproducción.

Profesor titular: MVZ Octavio Mejía Villanueva

Semestre 2007-2

Número de alumnos: 8

2.1.28 Reproducción.

Profesores titulares: MVZ Octavio Mejía Villanueva

MVZ José de Jesús Núñez Saavedra

Semestre 2007-2

Número de alumnos: 4

2.1.29 Desarrollo Pecuario.

Profesor titular: MVZ Alberto Ríos Torres.

Semestre 2007-1

Número de alumnos: 3

2.1.30 Práctica de Desarrollo Rural.

Profesor titular: MVZ Alberto Ríos Torres.

Hemisemestre 2007-1

Número de alumnos: 8

2.1.31 Práctica de Desarrollo Rural.

Profesor titular: MVZ Alberto Ríos Torres.

Hemisemestre 2007-1

Número de alumnos: 7

2.1.32 Práctica de Desarrollo Rural.

Profesor titular: MVZ Alberto Ríos Torres.

Hemisemestre 2007-2

Número de alumnos: 7

2.1.33 Práctica de Desarrollo Pecuario.

Profesor titular: MVZ Alberto Ríos Torres.

Hemisemestre 2007-2

Número de alumnos: 9

GRUPOS IMPARTIDOS:

Asignatura	No. cursos	No. alumnos
Producción Ovina	4	54
Reproducción	4	28
Desarrollo Pecuario	1	3
Práctica de Medicina y Zootecnia Ovina I	15	76
Práctica de Medicina y Zootecnia Ovina II	5	17
Práctica de Desarrollo Pecuario	4	31
TOTAL	33	209

2.2 Prácticas de Grupos de la FMVZ.

2.2.1 Producción Ovina

Número de Prácticas: 48

Número de alumnos: 360

2.2.2 Apicultura

Número de Prácticas: 15

Número de alumnos: 150

2.2.3 Alimentos y Alimentación

Número de Prácticas: 1

Numero de alumnos: 20

2.2.4 Manejo de Forrajes

Número de Prácticas: 1

Número de alumnos: 30

2.2.5 Reproducción e Inseminación Artificial

Número de Prácticas: 8

Número de alumnos: 80

2.2.6 Día Institucional de Tutoría

Número de Prácticas: 3

Número de alumnos: 22

2.2.7 Semana de Inducción.

Número de Prácticas: 2

Número de alumnos: 475

Total de prácticas de la FMVZ: 128

Total de alumnos atendidos: 2642

2.2.8 Atención Alumnos de Guardias de Asignaturas de la FMVZ:

2.2.8.1 Producción Ovina 90

2.2.8.2 Etología 0

2.2.8.3 Reproducción 6

2.2.8.4 Voluntarios 24

Total de alumnos atendidos en guardias: 120

2.2.1 Prácticas de Otras Instituciones.

2.2.1.1 Agropecuaria

Número de prácticas: 1

C.B.T.A: 8

Número de alumnos: 40

2.2.1.2 Agropecuaria

Número de prácticas: 1

Consejo Directivo del Fondo Regional Valle del Mezquital.

Número de alumnos: 40

2.2.1.3 Agropecuaria

Número de prácticas: 1

C.B.T.A: 194

Número de alumnos: 12

2.2.1.4 Agropecuaria

Número de prácticas: 1

C.B.T.A: 155

Número de alumnos: 30

2.2.1.5 Didáctica

Número de prácticas: 1

Colegio Alemán:

Número de alumnos: 22

2.2.1.6 Agropecuaria

Número de prácticas: 5

Chapingo

Número de alumnos: 230

2.2.1.7 Agropecuaria

Número de prácticas: 1

UAEM

Número de alumnos: 21

2.2.1.8 Agropecuaria

Número de prácticas: 1

UAMI

Número de alumnos: 7

2.2.1.9 Agropecuaria

Número de prácticas: 1

UAEM

Número de alumnos: 5

Total de prácticas: 9

Total de alumnos: 412

2.1.2 Personas atendidas en visitas: 50

2.3 Servicio Social.

SERVICIO SOCIAL	ALUMNOS
FMVZ	12
OTRAS INSTITUCIONES	0

2.3.1 Sagastume Trejo Gilberto.

FMVZ

Área: Producción Ovina

24 de enero de 2007 al 13 de agosto de 2007

2.3.2 Castro Toledo Nancy Laura.

FMVZ

Área: Producción Ovina

25 de enero de 2007 al 13 de agosto de 2007

2.3.3 Martínez Ayala Aleida.

FMVZ

Área: Producción Ovina

29 de enero de 2007 al 16 de agosto de 2007

2.3.4 Gómez Vázquez José Alberto

FMVZ

Área: Producción Ovina

3 de marzo de 2007 al 8 de noviembre de 2007

2.3.5 Martínez Ármenla Carmen Patricia..

FMVZ

Área: ProducciónOvina

4 de junio de 2007 al 5 de diciembre de 2007

2.3.6 Sampere López Ariadna.
FMVZ
Área: Producción Ovina
11 de junio de 2007 al 14 de diciembre de 2007

2.3.7 Zamitiz Sánchez Del Valle Saraí Aurelia
FMVZ
Área: Producción ovina
12 de junio de 2007 al 14 de diciembre de 2007

2.3.8 Romero Juárez Fernando Hilario.
FMVZ
Área: Producción ovina
30 de julio de 2007 al 31 de enero de 2008

2.3.9 Silva Peruyero Toral Rocío Zuleima .
FMVZ
Área: Producción ovina
3 de septiembre de 2007 al 5 de marzo de 2008

2.3.10 Pérez Terrazas Rocío
FMVZ
Área: Extensionismo
29 de enero de 2007 al 16 de agosto de 2007

2.3.11 Gaytán Bolaños Andrés.
FMVZ
Área: Extensionismo
29 de octubre de 2007 al 30 de abril de 2008

2.3.12 Molina Orozco Alejandra.
FMVZ
Área: Extensionismo
5 de noviembre de 2007 al 7 de mayo de 2008

Estancia de Alumnos:

FMVZ UNAM	1
UAZ	1
FES Cuautitlán	1
UAM Xochimilco	6
UAEM	5

2.4 Proyectos de Investigación con Financiamiento

2.4.1 Mejía O, Nuñez S. Proyecto IN222706-3. Reproducción Asistida del Borrego Cimarrón.

Programa de Apoyo Proyectos de Investigación e Innovación Tecnológica (PAPIIT), Universidad Nacional Autónoma de México.

Financiamiento: \$127,450.00 (segundo año, 2007).

Vigencia: 2006-2008.

2.5 Trabajo Profesional.

Trabajo Profesional Modalidad: Ovinos

- Castro Toledo Nancy Laura.
- Martínez Ayala Aleida.
- Martínez Armenta Carmen Patricia.
- Sampere López Ariadna
- Zamitiz Sánchez Del Valle Sarai Aurelia.
- Armando Trejo Torres
- Juan Carlos Ángeles Hernández
- Elizabeth Rodríguez De Jesús
- Xóchitl López Harrison.
- Yazmín Araceli González Sánchez
- Javier Rocha Hernández

2.6 Publicaciones

2.6.1 Mejía O, Palma M. Reproducción asistida del borrego Cimarrón. Memorias de la Segunda Semana de la Ovinocultura.

FMVZ-UNAM. México, D.F.

Septiembre 2007.

2.6.2 Paniagua J. Pastoreo de ovinos en praderas mejoradas.

Memorias de la Segunda Semana de la Ovinocultura.

FMVZ-UNAM. México, D.F.

Septiembre 2007.

2.6.3 Angulo R, Ortiz A, Mejía O. Efecto de la somatotropina bovina sobre la función lútea en ovejas superovuladas y el desarrollo y viabilidad de sus embriones.

World Sheep & Wool Congress 2007.

Querétaro, México.

Julio 2007. 5 pp.

2.6.4 Palma M, Rosales A, González-Rebeles C, Castillo H, Rojas S, Gual F, Ortega J, Mejía O.

Monitoreo de la gestación de borregas Muflón y domésticas inseminadas con borrego Cimarrón.

World Sheep & Wool Congress 2007.

Querétaro, México.

Julio 2007. 5 pp.

2.6.5 Soto S, Rodríguez C, Gual F, Rivera J, Rodarte F, Rojas S, Murcia C, Salame A, Mejía O.

Monitoreo no invasivo de etapas reproductivas en borregos Cimarrón en cautiverio mediante observaciones conductuales y cuantificación de esteroides fecales.

World Sheep & Wool Congress 2007.

Querétaro, México.

Julio 2007. 6 pp.

2.6.6 Pérez M, Nuñez J, Ordáz R, Rivera J, Mejía O.

Esquemas de sincronización y superovulación con bombas micro-osmóticas en ovejas domésticas como modelo para hembras Cimarrón.

World Sheep & Wool Congress 2007.

Querétaro, México.

Julio 2007. 5 pp.

2.6.7 Jiménez A, Nuñez J, Mejía O.

Supervivencia de embriones transferidos en ovejas receptoras con previa monta natural.

World Sheep & Wool Congress 2007.

Querétaro, México.

Julio 2007 4 pp.

2.6.8 Mejía O, Nuñez J, Jiménez A, Palma M, Hernández G Hernández-Ignacio J.

Transferencia de uno o dos embriones frescos o congelados a ovejas receptoras.

XXXI Congreso Nacional de Buiatría, XIII Congreso Latinoamericano de Buiatría. Guerrero, México.

Agosto 9-11 del 2007, 723-726.

2.6.9 Mejía O, Palma M. Contribución de las tecnologías aplicadas a la reproducción en la conservación del borrego Cimarrón.

Seminario Tecnologías Aplicadas a la Reproducción.

Programa de Ganadería del Colegio de Postgraduados.

Estado de México, México.

Septiembre 2007. 24 pp.

2.6.10 Cervantes J, Juárez L, Mejía O, Berruecos M, Vera H, Valencia J. Use of fluorogestone acetate after breeding to reduce the effect of premature luteal regression in dairy goats when superovulation is induced with FSH. *Animal Reproduction Science*, 2007; 97 (1): 47-54.

2.6.11 Mejía O. Características reproductivas de los ovinos.

Curso "Control del estro, evaluación y procesamiento de semen en ovinos y caprinos".

CESAEGRO, Fundación Produce Guerrero, Gobierno del estado de Guerrero. Guerrero, México.

Marzo 2007.

2.6.12 Mejía O. Diluyentes para semen de ovino y caprino.

Curso "Control del estro, evaluación y procesamiento de semen en ovinos y caprinos". CESAEGRO, Fundación Produce Guerrero, Gobierno del estado de Guerrero.

Guerrero, México.

Marzo 2007.

2.6.13 Mejía O. Antecedentes de la inseminación artificial en ovinos y caprinos.

Curso "Métodos de detección de estros, inseminación artificial y diagnóstico de preñez en ovinos y caprinos". CESAEGRO, Fundación Produce Guerrero, Gobierno del estado de Guerrero.

Guerrero, México.

Marzo 2007.

2.6.14 Paniagua J. Forrajes mejorados y pastoreo de alta densidad en las zonas templadas de la República Mexicana.

Curso "Utilización de forrajes en la nutrición de rumiantes".

FMVZ-UNAM. D.F, México.

Mayo 2007.

2.6.15 Mejía O. Transferencia de embriones en ovinos. Ciclo de Conferencias en Producción Ovina.

Exposición Nacional Ovina de todas las razas, Chiapas 2007.

Chiapas, México.

Septiembre 2007.

2.6.16 Mejía O. Inseminación artificial y transferencia de embriones en ovinos. Ciclo de Conferencias Temas Selectos en Producción Agropecuaria. Colegio Superior Agropecuario del Estado de Guerrero.

Guerrero, México.

Noviembre 2007.

2.7 Tesis Dirigidas

2.7.1 Tesis de Licenciatura

2.7.1.1 Janet Chávez Baza.

Asesores: Mejía O.

Sincronización del estro en ovejas Suffolk con medias esponjas impregnadas con acetato de fluorogestona para inseminarlas intrauterinamente con semen fresco de Dorper.

FMVZ-UNAM. 2007.

Titulada.

2.7.1.2 Martha Paola Lozano Pérez

Asesores: Mejía O, Núñez J.

Evaluación de dos protocolos para la sincronización del ciclo estral en ovejas de lana (Suffolk).

FMVZ-UNAM 2007.

Titulada.

2.7.1.3 Claudia Rodríguez Hernández.

Asesores: Mejía O, Rodarte L, Rivera J. Determinación del ciclo estral en borregas Cimarrón mediante observaciones conductuales y determinaciones de progesterona en heces.

FMVZ-UNAM. 2007.

Titulada.

2.7.1.4 Manuel Pérez Medina.

Asesores: Mejía O, Rivera J, Núñez J.

Esquemas de sincronización y superovulación en ovejas domésticas con microbombas osmóticas como modelo para hembras Cimarrón.

FMVZ-UNAM. 2007.

Titulado.

2.7.1.5 José Alfredo Rodríguez Salgado.

Asesores: Pérez M, Mejía O.

Evaluación de la capacidad inductora del reflejo de flehmen de secreciones cervico-vaginales de borregas sincronizadas al estro y en estro natural.

FMVZ-UNAM. 2007.

En proceso.

2.7.1.6 Jesús Castro Hernández.

Asesores: Hernández R, Mejía O.

Efecto de las esponjas vaginales de 20 mg de acetato de fluorogestona sobre la fertilidad de corderas Suffolk inseminadas intrauterinamente con semen fresco.

FMVZ-UNAM. 2007.

En proceso.

2.7.1.7 David Ramos Contla.

Asesores: Mejía O, Rivera J.

Viabilidad postdescongelamiento de semen de borrego Cimarrón y doméstico heces.

FMVZ-UNAM. 2007.

En proceso.

2.7.2 Tesis de Maestría

2.7.2.1 Nelly Cedillo Galindo.

Asesores: Sánchez-Torres, Mejía O.

Detección del pulso preovulatorio de LH en ovejas sincronizadas con dosis reducidas de acetato de fluorogestona.

Colegio de Postgraduados. 2007.

En proceso.

2.7.2.2 Olivia Jiménez Ruiz.

Asesores: Mejía O, Martínez M, Romo S.

Comparación del daño en embriones congelados lentamente o vitrificados y su posible efecto en la supervivencia embrionaria.

FMVZ-UNAM. 2007.

En proceso.

2.7.2.3 Benjamín Calderón Robles.

Asesores: Mejía O, Martínez M, Gual F.

Estudio de la gestación de borregas Cimarrón y de domésticas inseminadas con Cimarrón, mediante concentraciones de P4 y morfometría e histología placentarias.

FMVZ-UNAM. 2007.

En proceso.

2.7.2.4 Francisco Jorge Barrera.

Asesores: Mejía O, Sánchez T, Rangel L.

Sobrevivencia de embriones transferidos enteros o bipartidos y su influencia en la ganancia de peso en corderos.

FMVZ-UNAM. 2007.

En proceso.

2.7.3 Tesis de Doctorado

2.7.3.1 Pedro Molina Mendoza.

Asesores: Sánchez-Torres, Mejía O.

Respuesta a la superovulación en ovejas con condición corporal magra o grasa.

Colegio de Postgraduados. 2007.

En proceso.

2.7.3.2 Jesús Peralta Ortiz.

Asesores: Sánchez-Torres, Mejía O.

Efecto de la grasa protegida en la calidad de embriones ovinos (Dorset y Suffolk).

Colegio de Postgraduados. 2007.

Titulado.

2.8 Cursos de Actualización Realizados.

NO APLICA

2.9 Conferencias Impartidas por el Personal Académico.

2.9.1 MVZ Octavio Mejía Villanueva.

Control del estro, evaluación del semen en ovinos y caprinos.

Curso: Inseminación Artificial en Ovinos

Fecha: 2 y 3 de marzo de 2007

Duración: 2 horas

Lugar: Guerrero México.

2.9.2 MVZ Octavio Mejía Villanueva.

Métodos de detección de estros, inseminación artificial y diagnóstico de preñez en ovinos y caprinos.

Curso: Inseminación Artificial en Ovinos

Fecha: 9 y 10 de marzo de 2007

Duración: 2 horas

Lugar: Guerrero México.

2.9.3 MVZ Alberto Ríos Torres.

Curso Taller de Ovinocultura.

Fecha: Del 26 al 28 de abril de 2007

Duración: 30 horas

Lugar: Guerrero México.

2.9.4 MVZ José Luís Paniagua Vázquez

Curso: Pastoreo de ovinos y engorda de corderos en confinamiento

Fecha: 30 de abril de 2007

Duración: 2 hora

Lugar: Amealco Qro.FMVZ UNAM

- 2.9.5 MVZ José Luís Paniagua Vázquez
Curso: Alimentación Planificada en Pequeños Rumiantes.
Forrajes Mejorados y pastoreo de alta densidad en zonas templadas de la república Mexicana.
Fecha: 17 de mayo de 2007
Duración: 1 hora
Lugar: FMVZ UNAM
- 2.9.6 MVZ Octavio Mejía Villanueva
Curso: 8th.World Sheep & Wool Congress
Fecha: Del 23 al 29 de julio de 2007
Duración: 2 horas
Lugar: Querétaro, México.
- 2.9.7 MVZ Octavio Mejía Villanueva
Curso : XXXI Congreso Nacional de Buiatría
Fecha: Del 9 al 11 de agosto de 2007.
Duración: 1 hora
Lugar: Guerrero México.
- 2.9.8 MVZ Octavio Mejía Villanueva
Curso tecnologías aplicadas en la Reproducción:
Fecha: 7 de septiembre de 2007
Duración: 2 horas
Lugar: Colegio de Posgraduados. Estado de México.
- 2.9.9 MVZ Octavio Mejía Villanueva
.Curso: Ciclo de Conferencias en Producción Ovina
Fecha: Del 13 al 16 de septiembre de 2007.
Duración: 2 horas
Lugar: Chiapas. México.
- 2.9.10 MVZ Octavio Mejía Villanueva
Curso: Segunda Semana de la Ovinocultura
Fecha: del 26 al 28 de septiembre de 2007
Duración: 1 hora
Lugar: FMVZ UNAM.
- 2.9.11 MVZ José Luís Paniagua Vázquez
Curso: Segunda semana de la Ovinocultura
Pastoreo de ovinos en praderas de clima templado
Fecha: del 27 de septiembre de 2007
Duración: 1 hora
Lugar: FMVZ UNAM.

2.9.12 MVZ César Tapia Rodríguez.

Curso: Segunda semana de la Ovinocultura
Demostración de trasquila
Fecha: del 26 al 28 de septiembre de 2007
Duración: 3 horas
Lugar: FMVZ UNAM.

2.9.13 MVZ Ricardo Hernández Arriaga

Curso: Segunda semana de la Ovinocultura
Demostración de trasquila
Fecha: del 26 al 28 de septiembre de 2007
Duración: 3 horas
Lugar: FMVZ UNAM.

2.9.14 MVZ Alberto Ríos Torres.

Curso: Vinculación Académica
Fecha: 30 de octubre de 2007
Duración: 45 min.
Lugar: Huitzilac Mor.

2.9.15 MVZ Octavio Mejía Villanueva

Curso: Temas Selectos en Producción Agropecuaria
Fecha: 14 de noviembre de 2007
Duración: 2 horas
Lugar: Colegio Superior de Guerrero México.

2.10 Eventos Académicos como Asistentes.

2.10.1 MVZ Ricardo Hernández Arriaga.

Evento: Congreso Rentabilidad de la Ganadería Ovina.
Lugar: Querétaro, México 2007.
Sede: Querétaro, México
Fecha: Del 1 al 3 de febrero de 2007.
Duración: 18 horas.

2.10.2 MVZ Rosa Berta Angulo Mejorada.

Evento: Congreso Rentabilidad de la Ganadería Ovina.
Lugar: Querétaro, México 2007.
Sede: Querétaro, México
Fecha: Del 1 al 3 de febrero de 2007.
Duración: 18 horas.

2.10.3 MVZ Cesar Tapia Rodríguez.

Evento: Congreso Rentabilidad de la Ganadería Ovina.

Lugar: Querétaro, México 2007.

Sede: Querétaro, México

Fecha: Del 1 al 3 de febrero de 2007.

Duración: 18 horas.

2.10.4 MVZ Cesar Flores Serrano.

Evento: Congreso Rentabilidad de la Ganadería Ovina.

Lugar: Querétaro, México 2007.

Sede: Querétaro, México

Fecha: Del 1 al 3 de febrero de 2007.

Duración: 18 horas.

2.10.5 MVZ Alberto Ríos Torres.

Evento: Congreso Rentabilidad de la Ganadería Ovina.

Lugar: Querétaro, México 2007.

Sede: Querétaro, México

Fecha: Del 1 al 3 de febrero de 2007.

Duración: 18 horas.

2.10.6 MVZ Jesús Núñez Saavedra.

Evento: Congreso Rentabilidad de la Ganadería Ovina.

Lugar: Querétaro, México 2007.

Sede: Querétaro, México.

Fecha: Del 1 al 3 de febrero de 2007.

Duración: 18 horas.

2.10.7 MVZ Rosa Berta Angulo Mejorada.

Evento: Elaboración de reactivos de aprendizaje.

Lugar: FMVZ; UNAM México 2007.

Sede: FMVZ; UNAM,.

Fecha: 19 y 20 de abril de 2007.

Duración: 8 horas

. 2.10.8 MVZ Jesús Núñez Saavedra..

Evento: Elaboración de reactivos de aprendizaje.

Lugar: FMVZ; UNAM México 2007.

Sede: FMVZ; UNAM,.

Fecha: 19 y 20 de abril de 2007.

Duración: 8 horas

2.10.9 MVZ Alberto Ríos Torres.

Evento: Elaboración de reactivos de aprendizaje.

Lugar: FMVZ; UNAM México 2007.

Sede: FMVZ; UNAM,.

Fecha: 19 y 20 de abril de 2007.

Duración: 8 horas

2.10.10 MVZ Cesar Tapia Rodríguez.

Evento: Elaboración de reactivos de aprendizaje.

Lugar: FMVZ; UNAM México 2007.

Sede: FMVZ; UNAM,.

Fecha: 19 y 20 de abril de 2007.

Duración: 8 horas

2.10.11 MVZ Cesar Flores Serrano.

Evento: Elaboración de reactivos de aprendizaje.

Lugar: FMVZ; UNAM México 2007.

Sede: FMVZ; UNAM,.

Fecha: 19 y 20 de abril de 2007.

Duración: 8 horas

2.10.12 MVZ Ricardo Hernández Arriaga.

Evento: Elaboración de reactivos de aprendizaje.

Lugar: FMVZ; UNAM México 2007.

Sede: FMVZ; UNAM,.

Fecha: 19 y 20 de abril de 2007.

Duración: 8 horas

2.10.13 MVZ Alberto Ríos Torres.

Evento: Utilización de forrajes en la nutrición de rumiantes.

Lugar: FMVZ; UNAM México 2007.

Sede: FMVZ; UNAM

Fecha: 16 y 17 de mayo de 2007.

Duración: 16 horas

2.10.14 MVZ Ricardo Hernández Arriaga.

Evento: Utilización de forrajes en la nutrición de rumiantes.

Lugar: FMVZ; UNAM México 2007.

Sede: FMVZ; UNAM

Fecha: 16 y 17 de mayo de 2007.

Duración: 16 horas

2.10.15 MVZ Cesar Tapia Rodríguez.

Evento: Utilización de forrajes en la nutrición de rumiantes.

Lugar: FMVZ; UNAM México 2007.

Sede: FMVZ; UNAM

Fecha: 16 y 17 de mayo de 2007.

Duración: 16 horas

2.10.16 MVZ Cesar Flores Serrano.

Evento: Utilización de forrajes en la nutrición de rumiantes.

Lugar: FMVZ; UNAM México 2007.

Sede: FMVZ; UNAM

Fecha: 16 y 17 de mayo de 2007.

Duración: 16 horas

2.10.17 MVZ Jesús Núñez Saavedra.

Curso: 8vo Congreso Mundial Del cordero y la lana

Fecha: Del 23 al 29 de julio de 2007.

Duración:

Lugar: Querétaro México

2.10.18 MVZ Jesús Núñez Saavedra.

Curso Septimo Congreso Internacional de Actualización Veterinaria

Fecha: 8 de agosto de 2007.

Duración: 6 hora

Lugar: Guerrero México

2.10.19 MVZ Jesús Núñez Saavedra.

Curso XXXI Congreso latino americano de Buiatria

Fecha: Del 9 al 11 de agosto de 2007.

Duración: 1 hora

Lugar: Guerrero México

2.10.20 MVZ Alberto Ríos Torres.

Evento: IV Simposio Internacional de Manejo de Pastizales.

Lugar: San Luis Potosí México 2007.

Sede: Secretaria de Desarrollo Agropecuario y Recursos Hidráulicos.

Fecha: Del 22 al 24 de agosto de 2007.

Duración: 20 horas

2.10.21 MVZ Ricardo Hernández Arriaga.

Evento: IV Simposio Internacional de Manejo de Pastizales.

Lugar: San Luis Potosí México 2007.

Sede: Secretaria de Desarrollo Agropecuario y Recursos Hidráulicos.

Fecha: Del 22 al 24 de agosto de 2007.

Duración: 20 horas

2.10.22 MVZ Cesar Tapia Rodríguez.

Evento: IV Simposio Internacional de Manejo de Pastizales.

Lugar: San Luis Potosí México 2007.

Sede: Secretaria de Desarrollo Agropecuario y Recursos Hidráulicos.

Fecha: Del 22 al 24 de agosto de 2007.

Duración: 20 horas

2.10.23 MVZ Jesús Núñez Saavedra.

Evento: IV Simposio Internacional de Manejo de Pastizales.

Lugar: San Luis Potosí México 2007.

Sede: Secretaria de Desarrollo Agropecuario y Recursos Hidráulicos.

Fecha: Del 22 al 24 de agosto de 2007.

Duración: 20 horas

2.10.24 MVZ Cesar Tapia Rodríguez.

Evento: 2da Semana de la ovinocultura.

Lugar: FMVZ; UNAM México 2007.

Sede: FMVZ; UNAM

Fecha: Del 26 al 28 de septiembre de 2007.

Duración: 9 horas

2.10.25 MVZ Ricardo Hernández Arriaga.

Evento: 2da Semana de la ovinocultura.

Lugar: FMVZ; UNAM México 2007.

Sede: FMVZ; UNAM

Fecha: Del 26 al 28 de septiembre de 2007.

Duración: 9 horas

2.10.26 MVZ Cesar Flores Serrano.

Evento: 2da Semana de la ovinocultura.

Lugar: FMVZ; UNAM México 2007.

Sede: FMVZ; UNAM

Fecha: Del 26 al 28 de septiembre de 2007.

Duración: 9 horas

2.10.27 MVZ Rosa Berta Angulo Mejorada.

Evento: IX Curso Bases de la Cría Ovina.

Lugar: Gto, Méx.

Sede: Universidad Autónoma de Guanajuato.

Fecha: Del 14 al 16 de noviembre de 2007.

Duración: 22 horas

2.10.28 MVZ Alberto Ríos Torres.

Evento: IX Curso Bases de la Cría Ovina.

Lugar: Gto, Méx..

Sede: Universidad Autónoma de Guanajuato.

Fecha: Del 14 al 16 de noviembre de 2007.

Duración: 22 horas

2.10.29 MVZ Jesús Núñez Saavedra.

Evento: IX Curso Bases de la Cría Ovina.

Lugar: Gto, Méx.

Sede: Universidad Autónoma de Guanajuato.

Fecha: Del 14 al 16 de noviembre de 2007.

Duración: 22 horas

2.10.30 MVZ Cesar Tapia Rodríguez.

Evento: IX Curso Bases de la Cría Ovina.

Lugar: Gto, Méx..

Sede: Universidad Autónoma de Guanajuato.

Fecha: Del 14 al 16 de noviembre de 2007.

Duración: 22 horas

2.10.31 MVZ Cesar Flores Serrano.

Evento: IX Curso Bases de la Cría Ovina.

Lugar: Gto, Méx..

Sede: Universidad Autónoma de Guanajuato.

Fecha: Del 14 al 16 de noviembre de 2007.

Duración: 22 horas

2.10.32 MVZ Ricardo Hernández Arriaga.

Evento: IX Curso Bases de la Cría Ovina.

Lugar: Gto, Méx.

Sede: Universidad Autónoma de Guanajuato.

Fecha: Del 14 al 16 de noviembre de 2007.

Duración: 22 horas

2.10.33 MVZ Rosa Berta Angulo Mejorada.

Evento: IV Foro Nacional de Brucelosis.

Lugar: FMVZ UNAM.

Sede: FMVZ UNAM.

Fecha: 26 y 27 de noviembre de 2007.

Duración: 16 horas

2.10.34 MVZ Jesús Núñez Saavedra.

Evento: IV Foro Nacional de Brucelosis.

Lugar: FMVZ UNAM.

Sede: FMVZ UNAM.

Fecha: 26 y 27 de noviembre de 2007.

Duración: 16 horas

2.11 Actividades del SUA

NO APLICA.

2.12 Actividades de Extensión

2.12.1. Número de Total de Personas Atendidas: 141

17 en el CEIEPO
124 en su Comunidad

No. Productores	Comunidad	Municipio	Estado
45	Coajomulco	Huitzilac	Morelos
12	Tres Marías	Huitzilac	Morelos
5	Huitzilac	Huitzilac	Morelos
3	Fierro del Toro	Huitzilac	Morelos
14	Barranca Honda	Tlaltizapan	Morelos
6	Popotlan	Temoac	Morelos
17	Jahuey Capula	Ixmiquilpan	Hidalgo
20	El Alberto	Ixmiquilpan	Hidalgo
1	Topilejo	Tlalpan	DF.
1	Parres	Tlalpan	DF.

2.12.2 Número de Muestras Procesadas 283 (Mac Master).

Especie	No. de Muestras
Ovino	270
Caprino	10
Bovino	2
Equino	1
Porcino	-

2.12.3 NO APLICA

2.12.4 NO APLICA

2.12.5 Otras Actividades de Extensión.

2.12.5.1 Casos Clínicos Atendidos: 92

Especie	No. de Animales
Ovino	27
Bovinos	12
Caprinos	14
Equinos	5
Porcino	17
Felinos	3
Caninos	14

2.12.5.2 Tipo de caso.

Caso Clínico	Cantidad
Neumonía	18
Traumatismo	13
Distocia	12
Prolapso	9
Queratoconjuntivitis	17
Ectima	18
Indigestión	7

2.12.5.3 Campaña Nacional Antirrábica

Comunidad	No. de Animales
Coajomulco	380

2.14 Otras Actividades Académicas

2.14.1 Curso Taller de Ovinocultura.

Del 26 al 28 de abril del 2007
San Jerónimo de Juárez, Gro.

2.14.2 “Vinculación”

30 de octubre del 2007
Cbta. 154 Huitzilac, Morelos