

ANEXOS

TABLAS ESTADISTICA.

TABLA 16. ANOVA para Aumento de Peso

TABLA Tabla ANOVA Aumento de Peso					
Fuente	Grados de Libertad	Sumas cuadráticas	Medias cuadráticas	F	Sig.
Tratamiento	3	141,89	47,3	2,77	0,051
Error	52	888,37	17,08		
Total	55	1030,26			

TABLA 17. ANOVA para Consumo de Alimento.

TABLA Tabla ANOVA Consumo de Alimento					
Fuente	Grados de Libertad	Sumas cuadráticas	Medias cuadráticas	F	Sig.
Tratamiento	3	4701	1567	10,98	0
Error	52	7420,76	142,71		
Total	55	12121,75			

TABLA 18. Prueba de Homogeneidad para Consumo de Alimentos.

TABLA Homogeneidad entre grupos (DUNCAN (0.02 y 0.05)) Consumo de alimento (Kg.)			
Tratamiento	n	Promedios	
Concent. (12% prot.)	14	40,47	
Concent. (12% prot.) + Pasto	14	41,36	41,36
Pasto (20% prot.)	14	51,82	
Testigo	14		63,03

TABLA 19. ANOVA para Eficiencia Alimenticia

TABLA Tabla ANOVA Eficiencia Alimenticia					
Fuente	Grados de Libertad	Sumas cuadráticas	Medias cuadráticas	F	Sig.
Tratamiento	3	799,61	266,54	2,33	0,09
Error	48	5502,41	114,63		
Total	51	6302,03			

TABLA. 20. Prueba de Homogeneidad para Eficiencia Alimenticia

TABLA Homogeneidad entre grupos (DUNCAN) Eficiencia Alimenticia			
Tratamiento	N	Promedios	
Ración (12% prot.) + Pasto	13	5,16	
Pasto (20% prot.)	13	7,30	7,30
Testigo	13	10,34	10,34
Ración (12% prot.)	13		15,60

DATOS CLAVES PARA LA CRIA DE OVEJAS.

TABLA 21. Datos Claves para el Manejo de los OTC

Temperatura corporal	38.3 a 39.9
Frecuencia de pulso	70 a 80 por minuto
Frecuencia respiratoria	12 a 20 por minuto
Iniciación de celos	6 meses después de nacidos
Periodo de gestación	150 días en promedio
Duración del celo	3 a 70 horas en promedio 28 horas
Reaparición del celo	14 a 17 días
Edad de primer servicio en hembras	10 a 12 meses
Peso al primer servicio	60 al 75% del peso adulto
Edad de apta machos para servicios	12 meses
Numero de hembras por macho	25 a 45
Edad de descarte como reproductora	8 años
Edad descarte machos	9 años
Volumen eyaculado por monta	1 cc de semen
Consumo de sal día animal adulto	5- 10 gr
Consumo de agua día animal adulto	1.5 - 5 lts
Consumo concentrado día animal	0.5 -1 kg
Consumo de pasto al día animal adulto	5-7 kgs

TABLA 22. Crecimiento de un rebaño ovino de 100 hembras y 5 machos durante 6 años

Primer año:

	Adultos		crías		Ventas		Total	Gran total
	H	M	H	M	H	M	matadero	rebaño
Inicial	100	5						105
Natalidad			60	60				
Mortalidad	4		6	6				
Saldo	96	5	54	54				
Traspaso	27	1	27	1				
Eliminados	10				10			
Final 1^{ER} año	113	6	27	53		53	63	146

Segundo año

	Adultos		crías		Ventas		Total	Gran total
	H	M	H	M	H	M	matadero	rebaño
Inicial	113	6	27					146
Natalidad			68	68				
Mortalidad	5		7	7				
Saldo	108	6	88	61				
Traspaso	56	1	56	1				
Eliminados	11	1			11	1		
Final 2^{do} año	153	6	32	60		60	72	191

Tercer año

	Adultos		crías		Ventas		Total	Gran total
	H	M	H	M	H	M	matadero	rebaño
Inicial	153	6	32					191
Natalidad			92	92				
Mortalidad	6		9	9				
Saldo	147	6	115	83				
Traspaso	74	2	74	2				
Eliminados	15	1			15	1		
Final 3^{ER} año	206	7	41	81		81	97	254

Cuarto año

	Adultos		crías		ventas		Total	Gran total
	H	M	H	M	H	M	matadero	rebaño
Inicial	206	7	41					254
Natalidad			124	124				
Mortalidad	8		12	12				
Saldo	198	7	153	112				
Traspaso	98	2	98	2				
Eliminados	20	1			20	1		
Final 4^{to} año	276	8	55	110		110	131	339

Quinto año

	Adultos		crías		ventas		Total	Gran total
	H	M	H	M	H	M	matadero	rebaño
Inicial	276	8	55					339
Natalidad			166	166				
Mortalidad	11		17	17				
Saldo	265	8	204	149				
Traspaso	131	3	131	3				
Eliminados	26	1			26	1		
Final 5^{to} año	370	10	73	146		143	173	453

Sexto año

	adultos		Crías		ventas		Total	Gran total
	H	M	H	M	H	M	matadero	rebaño
Inicial	370	10	73					453
Natalidad			222	222				
Mortalidad	15		22	22				
Saldo	355	10	273	200				
Traspaso	175	4	175	4				
Eliminados	35	1			35	1		
Final 6^{to} año	495	13	98	196		196	232	606

TABLA 23. Productos Veterinarios Usados en la Explotación Ovina.

Producto	Composición	DOSIS	Aplicación	Observación
Boreal	Sulfadoxina 200g Trimetropín 40g Excipientes c.s.p. 1ml	2ml/45kg.PV	Muscular	Contra diarreas
Nixyvet	Flunixin (meoglumine) 50mg. Excipientes c.s.p. 1ml	2ml/45kl.PV	intravenosa ó Muscular	Para cólicos por Indigestión
Maxín	Factores antitoxicos del hígado 500mg. Proteolizados del hígado al 10% c.s.p. 100ml.	2-5cc	muscular Profundo	Factores antitoxicos del hígado antinecroticos-antiinfeccioso
Kyrocur febendazol 10%	Cada 100ml. Contiene febendazol 10g Excipientes c.s.p. 100ml	5ml/100kg.PV	Suspensión oral	Antihelmintico de amplio espectro
Baycox 2.5%	Toltrazuril 25ml. Excipientes c.s.p. 1ml.	7mg/1kg.PV	Suspensión oral	Problemas de coccidia
Sulfavit	Cada 100ml. Contiene Sulfadimetoxina 25000mg. Vitamina A 600000UI Vitamina K 500mg.	2gr/10kg PV	Suspensión oral	Antihelmintico de amplio espectro
Vitafurán force	Cada 100ml. Contiene Furazolidona 5mg. Vitamina A 200000UI Pectina 10% Kaolín 48% Vitamina K 100mg Electrolitos 4% Excipientes c.s.p. 100mg.		Oral	

**ANÁLISIS PROXIMAL DEL CONCENTRADO EXPERIMENTAL
UTILIZADO EN LAS FASES DE CRECIMIENTO Y ACABADO**

TABLA 24. Análisis Proximal del Concentrado Preparado

Dietas	% Proteína	% Grasa	% Fibra	% Cenizas	% Humedad
CONCENTRA DO	12.3	12	10	10	8

TABLA 25. Análisis Calculado del Concentrado Experimental.

Composición Nutricional	
PC (%)	12.16
ED (kcal/kg)	3.49
FB (%)	2.73
Ca (%)	0.98
P (%)	0.73

TABLA 26. Análisis Proximal del Concentrado Comercial ALCON

Dieta	% Proteína	% Grasa	% Fibra	% Cenizas	% Humedad
CONCENTRADO	13	3.5	6.0	7.0	13

TABLA 27. Composición Nutricional de los Ingredientes Usados en la Ración Balanceada

Ingrediente	Cantidad en Kg.	Proteína (%)	EM (Mcal/KI)	Ca (%)	P (%)
Maíz	8,63	9,3	3,37	0.02	
Polvillo	29,86	10	1,26	0.12	
Harina de pescado	1,82	50	2,88	4.00	
Harina de soya	1,95	42,5	2,43	0.26	
Conchilla	1,36	-		55,38	
Booster (multivitaminico)	1,36	-			0,54
Sal mineral	0,45	-		0,22	0,19

TABLA 28. Registro Semanal de Pesos.

PROYECTO DE TESIS				
REGISTRO SEMANAL DE PESOS (Kg)				
Tratamiento	Identificación	FECHA DE PESAJE		
1	3			
1	5			
1	11			
1	12			
1	17			
1	20			
1	21			
2	1			
2	6			
2	7			
2	9			
2	10			
2	14			
2	16			
3	2			
3	4			
3	8			
3	13			
3	15			
3	18			
3	19			
4	22			
4	23			
4	24			
4	25			
4	26			
4	27			
4	28			

TABLA 29. Registro Diario de Alimento Consumido

REGISTRO DE ALIMENTO CONSUMIDO (Kg)								
SEMANA	DIA	Tratamiento	A. Suministrado		A. Desperdiciado		A. Consumido	
			Concent.	Pasto	Concent.	Pasto	Concent.	Pasto
PRIMERA	Lunes	1						
		2						
		3						
		4						
	Martes	1						
		2						
		3						
		4						
	Miércoles	1						
		2						
		3						
		4						
	Jueves	1						
		2						
		3						
		4						
	Viernes	1						
		2						
		3						
		4						
	Sabado	1						
		2						
		3						
		4						
	Domingo	1						
		2						
		3						
		4						