

# 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**

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

**TABLA. 20. Prueba de Homogeneidad para Eficiencia Alimenticia**

<b>TABLA Homogeneidad entre grupos (DUNCAN) Eficiencia Alimenticia</b>			
<b>Tratamiento</b>	<b>N</b>	<b>Promedios</b>	
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

<b>Temperatura corporal</b>	38.3 a 39.9
<b>Frecuencia de pulso</b>	70 a 80 por minuto
<b>Frecuencia respiratoria</b>	12 a 20 por minuto
<b>Iniciación de celos</b>	6 meses después de nacidos
<b>Periodo de gestación</b>	150 días en promedio
<b>Duración del celo</b>	3 a 70 horas en promedio 28 horas
<b>Reaparición del celo</b>	14 a 17 días
<b>Edad de primer servicio en hembras</b>	10 a 12 meses
<b>Peso al primer servicio</b>	60 al 75% del peso adulto
<b>Edad de apta machos para servicios</b>	12 meses
<b>Numero de hembras por macho</b>	25 a 45
<b>Edad de descarte como reproductora</b>	8 años
<b>Edad descarte machos</b>	9 años
<b>Volumen eyaculado por monta</b>	1 cc de semen
<b>Consumo de sal día animal adulto</b>	5- 10 gr
<b>Consumo de agua día animal adulto</b>	1.5 - 5 lts
<b>Consumo concentrado día animal</b>	0.5 -1 kg
<b>Consumo de pasto al día animal adulto</b>	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
<b>Inicial</b>	100	5						105
<b>Natalidad</b>			60	60				
<b>Mortalidad</b>	4		6	6				
<b>Saldo</b>	96	5	54	54				
<b>Traspaso</b>	27	1	27	1				
<b>Eliminados</b>	10				10			
<b>Final 1<sup>ER</sup> año</b>	113	6	27	53		53	63	146

**Segundo año**

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

**Tercer año**

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

### Cuarto año

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

### Quinto año

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

### Sexto año

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

**TABLA 23. Productos Veterinarios Usados en la Explotación Ovina.**

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

<b>Dietas</b>	<b>% Proteína</b>	<b>% Grasa</b>	<b>% Fibra</b>	<b>% Cenizas</b>	<b>% Humedad</b>
CONCENTRA DO	12.3	12	10	10	8

**TABLA 25. Análisis Calculado del Concentrado Experimental.**

<b>Composición Nutricional</b>	
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**

<b>Dieta</b>	<b>% Proteína</b>	<b>% Grasa</b>	<b>% Fibra</b>	<b>% Cenizas</b>	<b>% Humedad</b>
CONCENTRADO	13	3.5	6.0	7.0	13

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

<b>Ingrediente</b>	<b>Cantidad en Kg.</b>	<b>Proteína (%)</b>	<b>EM (Mcal/KI)</b>	<b>Ca (%)</b>	<b>P (%)</b>
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.**

<b>PROYECTO DE TESIS</b>				
<b>REGISTRO SEMANAL DE PESOS (Kg)</b>				
<b>Tratamiento</b>	<b>Identificación</b>	<b>FECHA DE PESAJE</b>		
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						