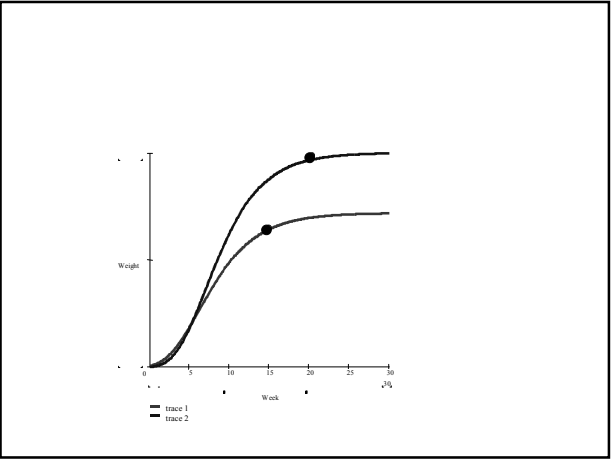
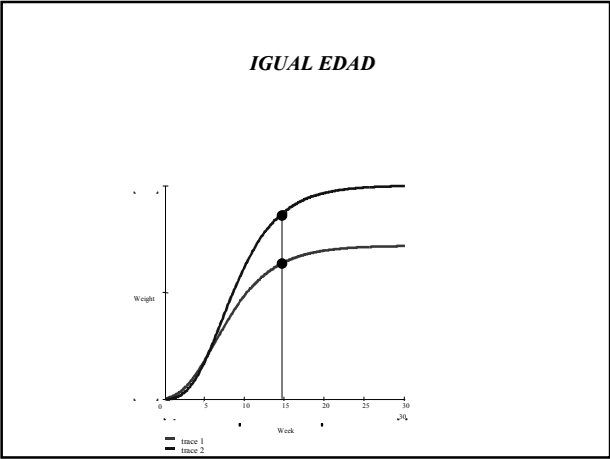
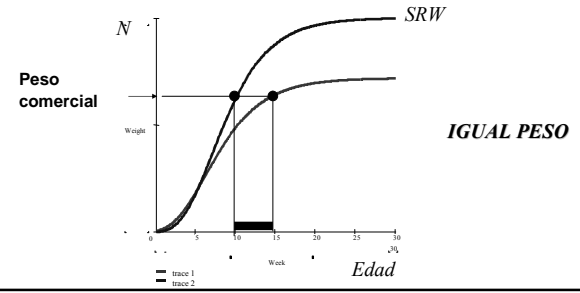


Beneficio económico = Ingresos - costos

- **Fuentes de Ingreso**
 - Lana : ovejas y borregos/as.
 - Cordero de invernada.
 - Cordero faena: precoz pesado, de año, super pesado.
 - Borrego, Capones.
 - Borregas de refugio.
 - Ovejas viejas.
- **Fuentes de Costos**
 - Alimenticios
 - Mantenimiento, gestación y lactación de los vientres
 - Mantenimiento, crecimiento de la cría.
 - Mantenimiento y crecimiento de la invernada.
 - No alimenticios
 - Sanidad, venta, mano de obra, etc.

$Grado\ de\ madurez = N / SRW$ $BC = W / N$
 $N = PESO\ NORMAL$ $W = PESO\ ACTUAL$
 $SRW = PESO\ MADURO$



Peso de vaca, seca, invierno, 5 años

Vaca	Numero	Peso
Hereford - Hereford	115	395
Angus-Hereford	105	407
Nelore-Hereford	89	439
Salers-Hereford	138	432

Nacidas en tres años (93 al 95) hijas de 45 padres

Estimación de Energía Metabolizable requerida para mantenimiento (9 años, secas)

Genotipo	Kcal/kg. ^{0.75} /día
AH	130
ChX	129
JX	145
SX	160

PESO
 512
 567
 451
 539

} 61 (j 12% -)

Clay Center

Estimación de Energía Metabolizable requerida para mantenimiento (9 años, secas)

Genotipo	Kcal/kg ^{0.75} /día	Mcal/día	Mcal/año
AH	130	14.0	5010
ChX	129	15.0	5475
JX	145	14.2	5183
SX	160	17.9	6533

Energía de mantenimiento Cebuinas

- Bos Indicus vs Cruzas Británicas
 - 10 % menos
- Bos indicusx Britanicas vs Cruzas Británicas
 - 5 % menos
- Fuente: Nutrient Requirements of beef cattle. National Research Council. 1996

Habilidad de acumular reservas

- En condiciones extensivas puede existir un conflicto en lo “deseable” de obtener.
- Por un lado producir corderos “magros”.
- Aunque creo que los nuestros son magros.
- Y por otro..
- Querer que las ovejas tengan un adecuado nivel de reservas de grasa para proveer energía que les permita sobrevivir y reproducirse en ambientes extensivos (adaptación).

Habilidad de acumular reservas

- La habilidad de la oveja de mantener su composición corporal a través de su ciclo reproductivo es una rasgo importante en condiciones extensivas.
- Estudios del SAC (Lambe, 2004)
- Grasa de la canal provee la principal fuente de energía en el ciclo de la oveja.
- La grasa interna también se moviliza.
- El músculo de la canal se moviliza cuando se reducen las grasas.

Habilidad de acumular reservas

- Estos componentes están bajo control genético (por lo menos Scottish Blackface).
- Heredabilidad y correlaciones.
- Características indicadoras (no esta claro)
 - Condición corporal (refleja depósitos de grasa y músculo, particularmente de la región lumbar)
 - Espesor de grasa

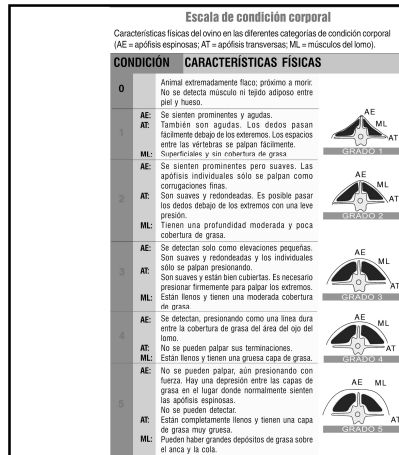
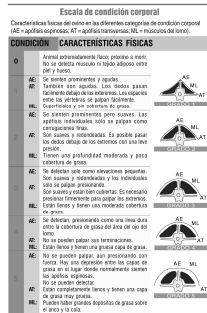


Table 2
 Example culling rank and assuming a constant slaughter weight of 35 kg

TN	TC	REQ Oveja kg/ewe/year	Ewe pasture utilisation rate ^d	PD	Dias Faena	REQ Día	Cordero Total
1	0	4625	0.78	-	-	-	-
1	1	6303	0.70	25	100	14.0	1400
2	0	4763	0.77	-	-	-	-
2	1	6489	0.69	23.5	115	13.9	1593
2	2	7007	0.67	20.5	145	13.6	1965
3	0	4903	0.77	-	-	-	-
3	1	6677	0.68	23	120	13.8	1656
3	2	7195	0.66	20	150	13.5	2025
3	3	7446	0.65	18.5	165	13.4	2203
4	0	5041	0.76	-	-	-	-
4	1	6863	0.67	22	130	13.7	1781
4	2	7381	0.65	19	160	13.4	2144
4	3	7632	0.64	17.5	175	13.3	2319
4	4	7883	0.62	16	190	13.1	2489