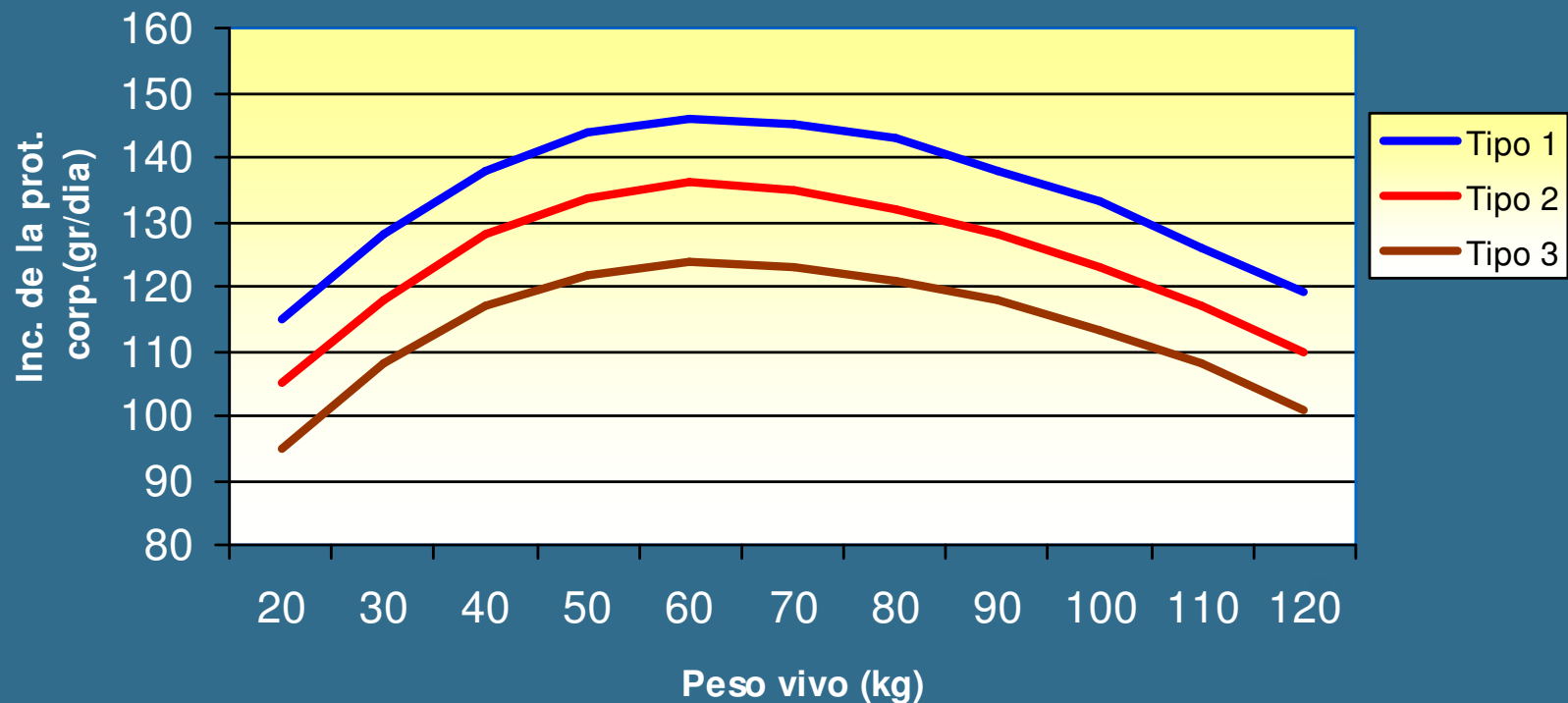


EFECTO DE LA ALIMENTACION DEL CERDO SOBRE LA CALIDAD DE LA RES

Ing.Agr. Gerardo Durselen

INCREMENTO DE LA PROTEÍNA CORPORAL (gr/d) EN FUNCIÓN DEL PESO VIVO (kg).



NRC 1998.

Tipo 1: Tasa alta 350 gr/d (137 gr/d de proteína).

Tipo 2: Tasa media alta 325 gr/d (127 gr/d de proteína).

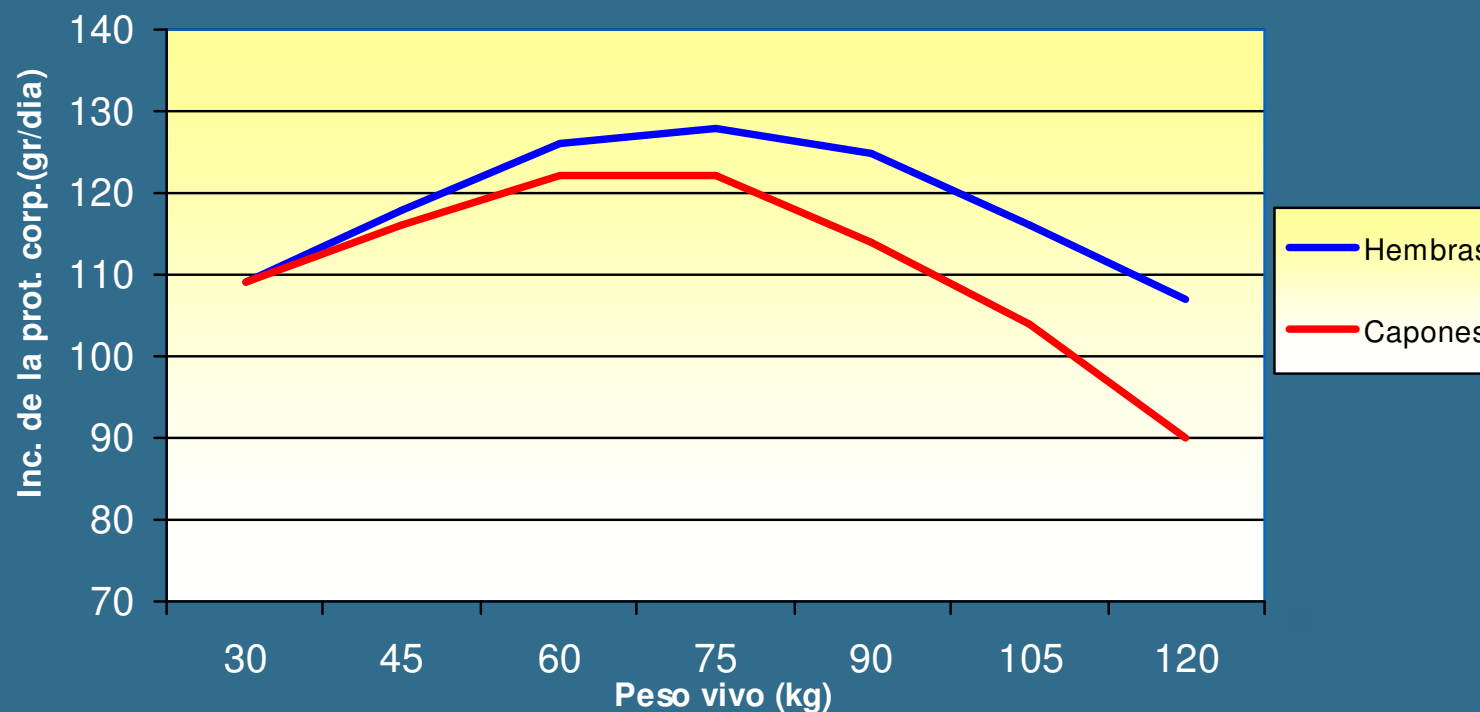
Tipo 3: Tasa media 300 gr/d (118 gr/d de proteína)

CONTENIDOS TOTALES Y DIGESTIBLES DE AMINOACIDOS (%).

Materia prima	PB %	Lisina %		Met.+Cis. %		Treonina %		Triptofano %	
		Tot	Dig	Tot	Dig	Tot	Dig	Tot	Dig
Maíz	8.5	0,25	0,14	0,36	0,27	0,30	0,19	0,06	0,03
Sorgo	9	0,16	0,15	0,33	0,27	0,30	0,23	0,10	0,08
Expeler de soja	44	2,67	2,30	1,28	1,04	1,72	1,36	0,59	0,49
Harina de carne	41	1,86	1,17	0,78	0,36	1,17	0,71	0,17	0,05

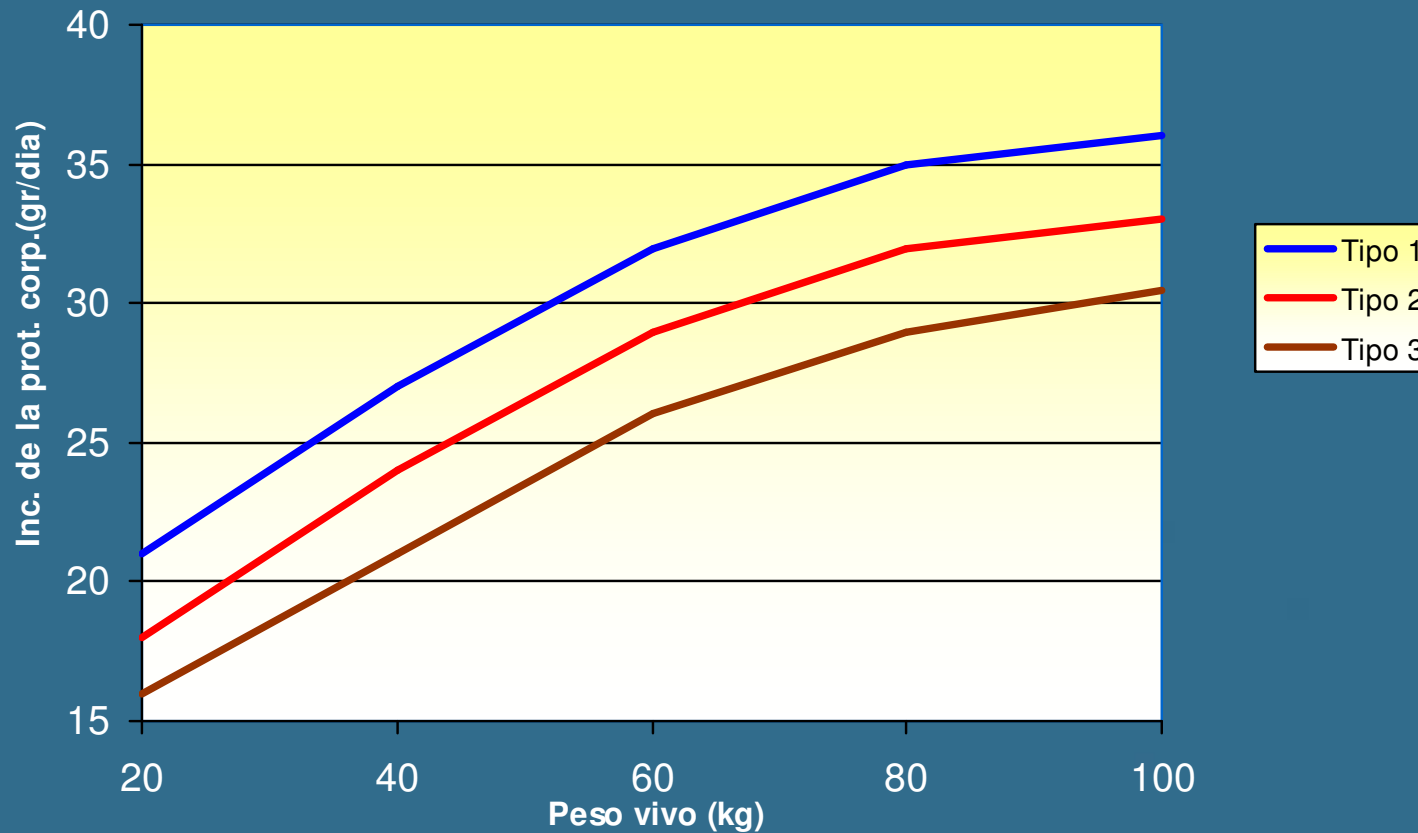
Degussa 1995.

INCREMENTO DE LA PROTEÍNA CORPORAL (gr/d) EN FUNCIÓN DEL PESO VIVO (kg) Y DEL SEXO.



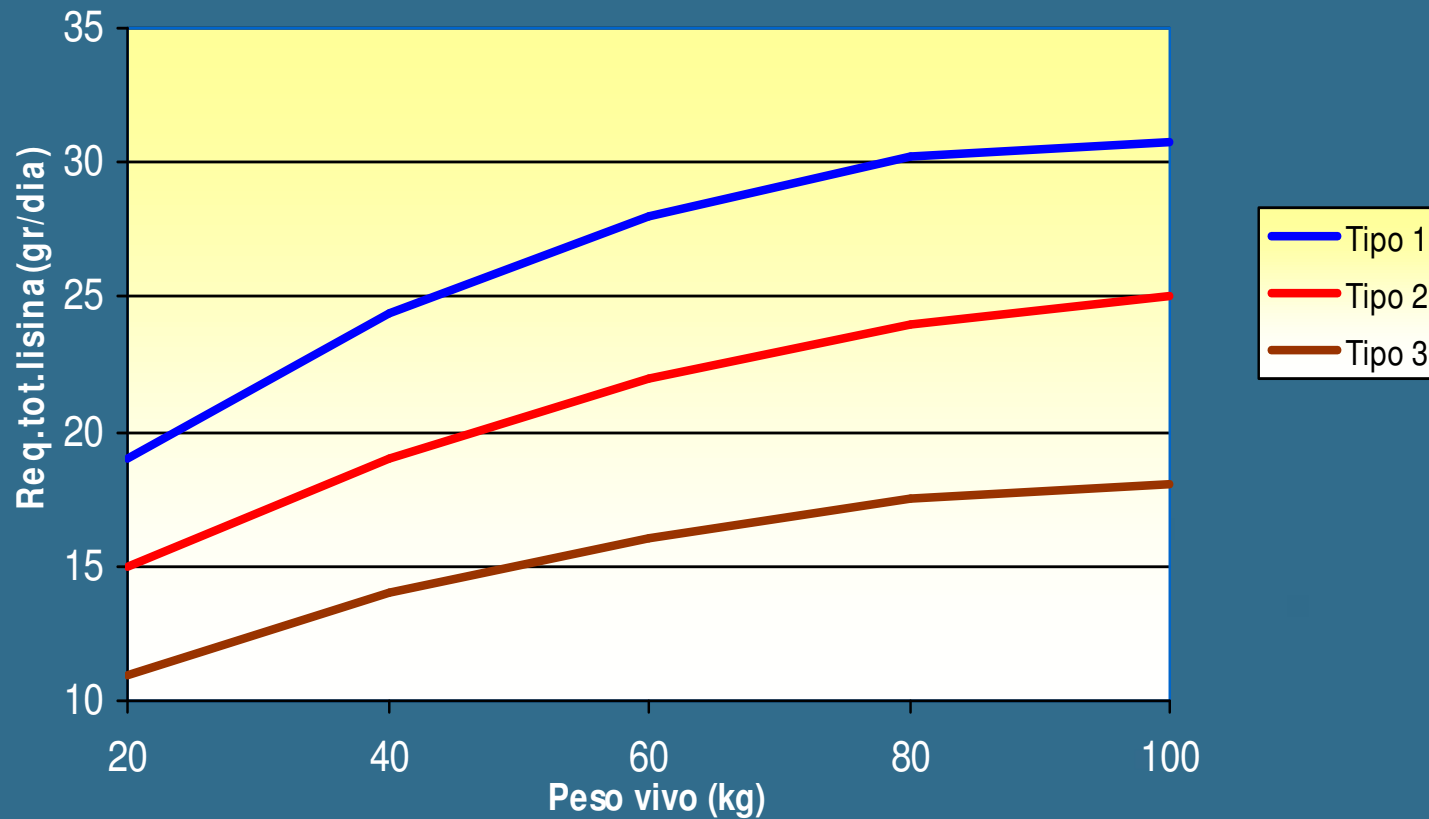
Schinckel et al, 2002

REQUERIMIENTO DE ENERGIA DIGESTIBLE (MJ ED/d) EN FUNCION DEL PESO VIVO



Close (2000)

REQUERIMIENTO DE LISINA (gr/d) EN FUNCION DEL PESO VIVO



Close (2000)

RELACIÓN LISINA/E.DIG. OPTIMA PARA CERDOS EN CRECIMIENTO (gr lis/MJ ED)

Peso vivo (kg)	Sexo	Tipo Genético (Aum. Diario gr)			
		600	700	800	1000
Hasta 25	Capones	0.78	0.85	0.88	
	Hembras	0.80	0.85	0.90	
	Machos	0.83	0.88	0.93	
25 a 55	Capones	0.73	0.78	0.83	1.10
	Hembras	0.75	0.80	0.85	1.10
	Machos	0.78	0.83	0.88	1.10
55 a 90	Capones	0.53	0.58	0.63	0.95
	Hembras	0.58	0.60	0.65	0.95
	Machos	0.60	0.63	0.68	0.95

(Van Lunen and Colet, 1996)

NIVEL PROTEICO EN TERMINACIÓN

Nivel Proteico (%)	13	16	19
Aum.diario (gr)	886	926	840
Consumo (kg)	3.17	3.29	3.03
Conversión alimenticia	3.58	3.55	3.61
Area Long.dorsi (cm ²)	35.21	43.11	39.15
Esp. grasa dorsal (cm)	3.42	2.96	3.27

Chen et al, 1999

CONCLUSIÓN

- Para lograr elevados índices de eficiencia productiva la formulación de las dietas debe realizarse con precisión

IMPLICANCIAS

- **Económicas**
 - Reducción de los costos alimenticios
 - Obtención de reses de calidad que son mas valoradas por el mercado
- **Ambientales**
 - Reducción de la contaminación ambiental por una disminución de nutrientes excretados
- **Bienestar animal**
 - Mejoras en las condiciones de crianza y por ende en el bienestar animal por un mejor aprovechamiento de los recursos alimenticios.

