Race pure

PIETRAIN (collectif)

profil des femelles

Fiche n°31

Courbe de croissance et de consommation pour paramétrage du profil animal dans le logiciel InraPorc®

DESCRIPTION DU JEU DE DONNEES

Lieu de mesure : station de contrôle de MAURON

Période : août-novembre 2010, b100401

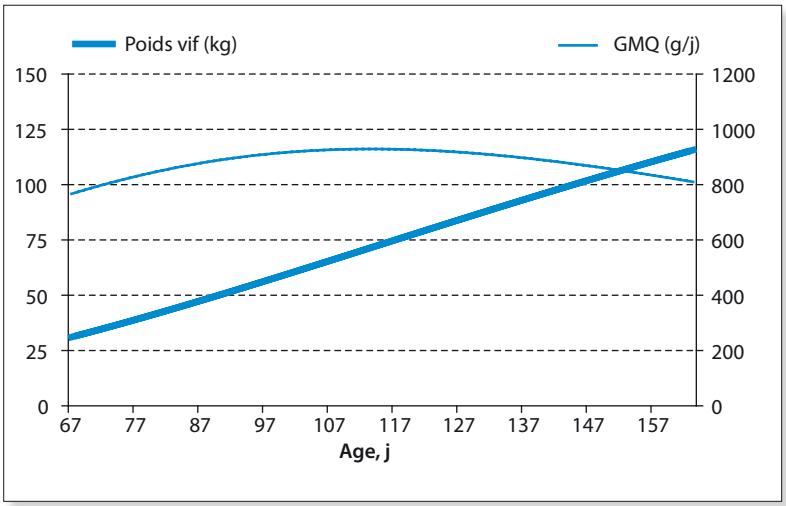
Age de début de contrôle : 66 j

Conduite alimentaire : à volonté

Aliment : teneur par kg :
10,2 MJ EN, 9,2 g de lysine digestible

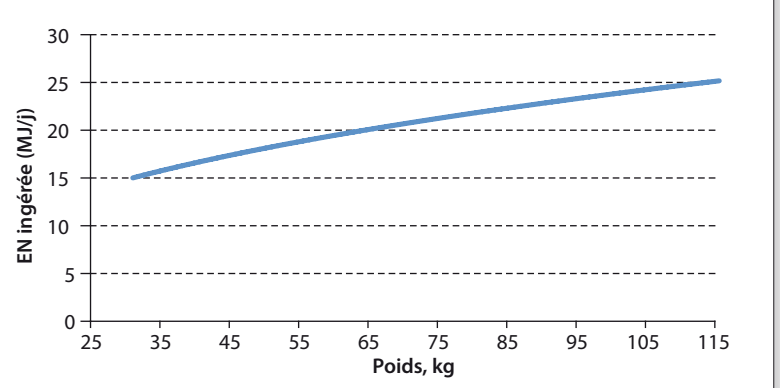
Logement : 12 porcs/case
distributeur automatique de concentré

Observation : le poids de fin utilisé pour établir la cinétique de poids est le poids de 1er départ.



NIVEAU DE PERFORMANCES

n = 62	Moyenne
Poids en engraissement	
entrée	30
sortie	113
Durée, j	95
GMQ, g/j	
entrée - sortie	868
35-110 kg	916
IC 35-110 kg pour 10,2 MJ EN /kg	2,29
Rendement chaud, %	82,7
TMP Uniporc, %	63,8



PARAMÈTRES

Courbe de croissance : PV (kg) = f(age)

n=62	Modèle de Gompertz		
B	0,01348	PDmoyen	144
Age1	67	PV1	31,1
Age2	162	PV2	114,0

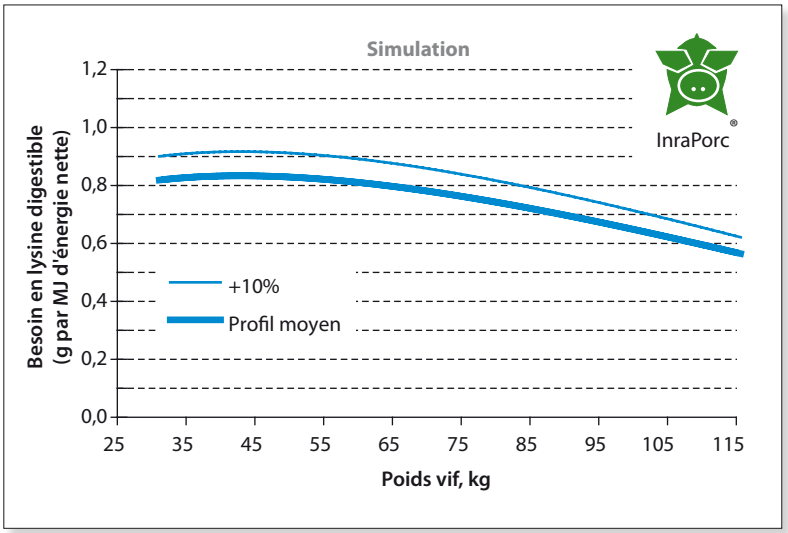
Courbe d'ingéré

n=62	ENJ (MJ/j) = a.PV^b
a	3,88
b	0,394
Q50	18,09

PV : poids vif (kg),
ENJ : consommation moyenne journalière d'énergie nette (MJ/j)
Q50 : espérance de l'ENJ à 50 kg

Modèle de Gompertz :

$$PV(AGE) = PV2 \times \left(\frac{PV2}{PV1}\right)^{\wedge}\left\langle -\frac{\left\{e^{(-B\times(Age2-Age1))} - e^{(-B\times(AGE-Age1))}\right\}}{\left(-1+e^{(-B\times(Age2-Age1))}\right)}\right\rangle$$



Précautions d'utilisation :

Certains porcs ont des performances supérieures au profil moyen. L'utilisation des équations pour raisonner un apport multiphase implique que le besoin de certains porcs ne sera pas couvert. Dans ce cas, il est conseillé d'augmenter de 10 à 15 % les apports en acides aminés.