

Calculateur IA (à affiner) pour Christophe 3tois3

	simulation a	simulation b
Combien me faut-il de doses?		
Truies inséminées par bande	35	35
Nombre de bandes	4	4
Nombre d'insémination par truie	2,5	2,5
Besoins en doses par bande	87,5	87,5
Besoins en doses par an	875	875
Combien me faut-il de verrat?		
Nombre de doses par éjaculat	25	30
Nombre de prélèvement par verrat et par bande	2	2
Besoins théoriques de verrats	1,8	1,5
Nombre théorique de verrats présents	2,2	1,8
Nombre de verrats en production	3	2
Besoins en places verrats	3	3
Coût de production de la dose en €		
Valeur d'achat d'un verrat	800	800
Valeur verrat par dose avec 50% de renouvellement par an	1,37	0,91
Valeur verrat par dose première année	2,74	1,83
Prix du kilo d'aliment gestante	0,18	0,18
Coût aliment par dose(3 kg x 365 jours)	0,68	0,45
Coût par dose du verrachoc(1 kg/verrat/mois)	0,28	0,19
Coût par dose frais vétérinaires 22,87€/verrat(vaccins...)	0,08	0,05
Main d'œuvre (coût horaire)	15	15
Coût par dose en main d'œuvre(15mn/semaine pour l'aliment. et 3/4 d' h /prélèvement.....)	1,12	0,82
Prix de la sonde	0,140	0,480
Prix du raccord	0,190	0,000
gobelet de prélèvement, gants, filtre, tuyaux, lames,etc	0,035	0,03
flacon ou sachet	0,16	0,16
eau pour IA et dilueur par dose	0,2	0,2
Spermogramme 1/500 dose: coût par dose	0,045	0,045
Total coût de production en €	4,30	3,34
Coût équipement		
Coût de la place verrat	1000	1000
Nombre de place nécessaires	3	3
Coût par dose avec amortissement sur 10 ans	0,34	0,34
Equipement du laboratoire(matériel)	3000	3000
Coût equipement par dose amortissement sur 5 ans	0,69	0,69
Prix de revient de la dose en €	5,32	4,37
Différence de coût par dose	0,96	
Gain annuel (différence entre IA normale et IA profonde)	836,04	€

Simulation a: IA classiques, + de prélèvements nécessaires et + de place pour le renouvellement
 Simulation b: IA post cervicale, 3 places verrats suffisent !