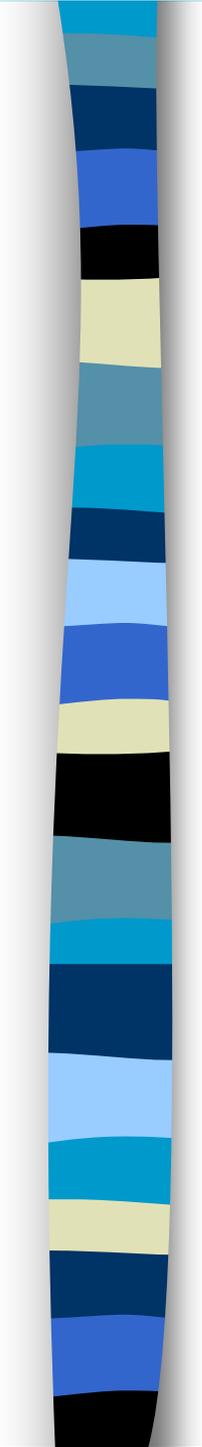


L'élevage de dinde de chair

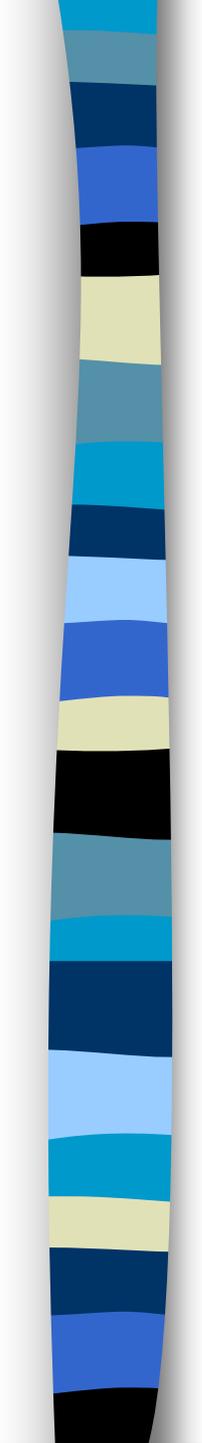
J.L. GUERIN





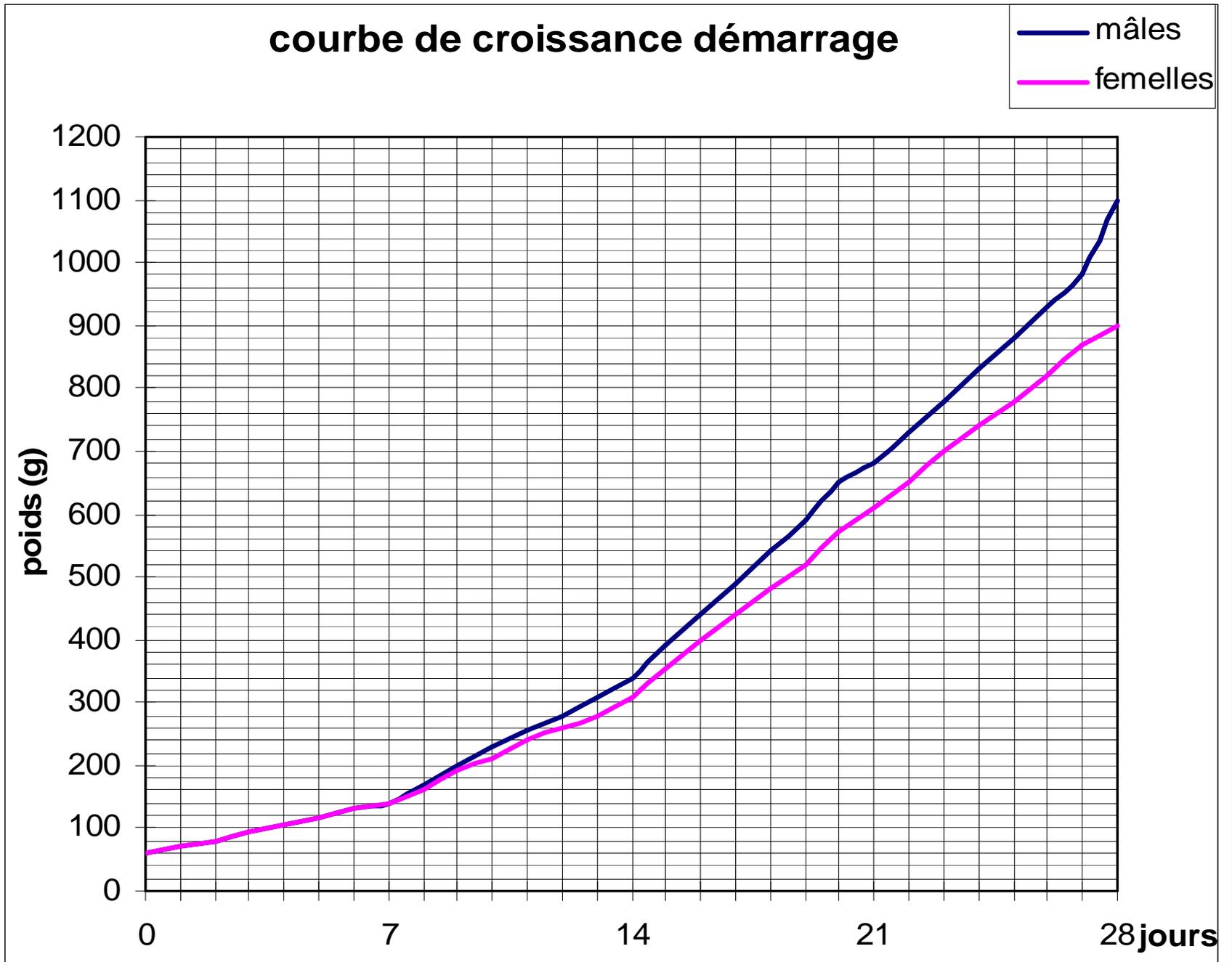
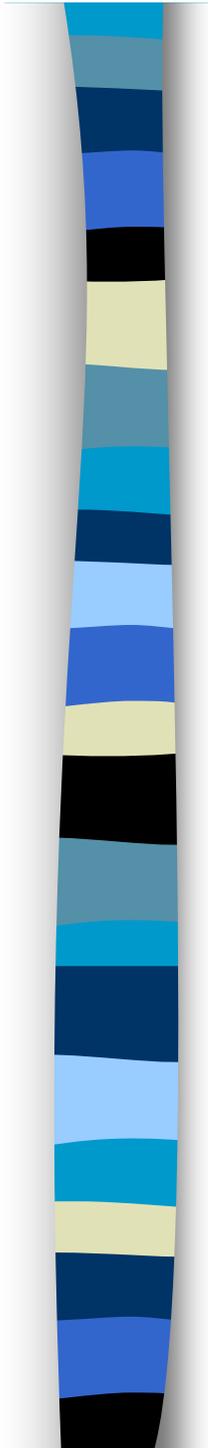
Présentation

- Dinde = 2^e volaille produite dans le monde
- Origine : Amérique du Nord
- Sélection axée sur des critères de gain de poids et de conformation
- Volaille de découpe, transformée
- Croissance liée aux nouveaux modes de consommation de viande de volailles



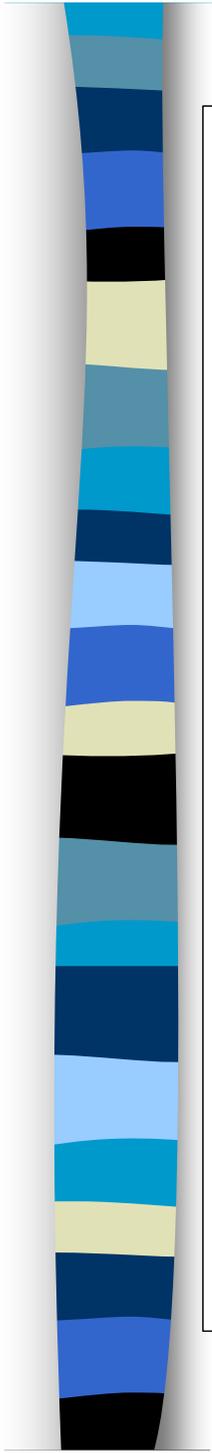
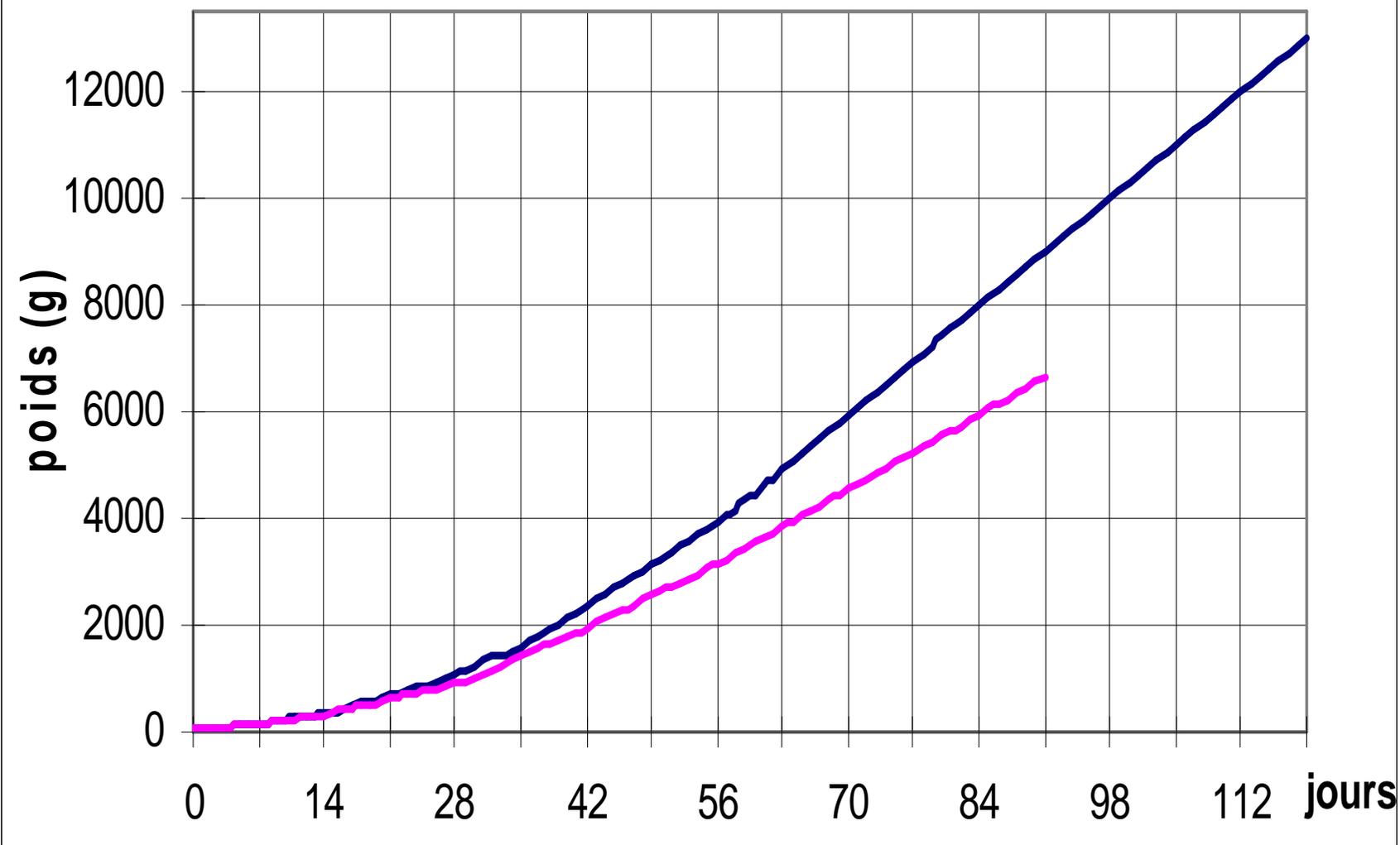
Objectifs zootechniques

- Âge d'abattage
 - Mâle : 105-112 jours (16 semaines)
 - Femelle : 84-92 jours (12 semaines)
- Poids à l'abattage
 - Mâle : 10-11 kg
 - Femelle : 6-7 kg
- Indice de consommation : 2.2-2.3



courbe de croissance

- mâles
- femelles

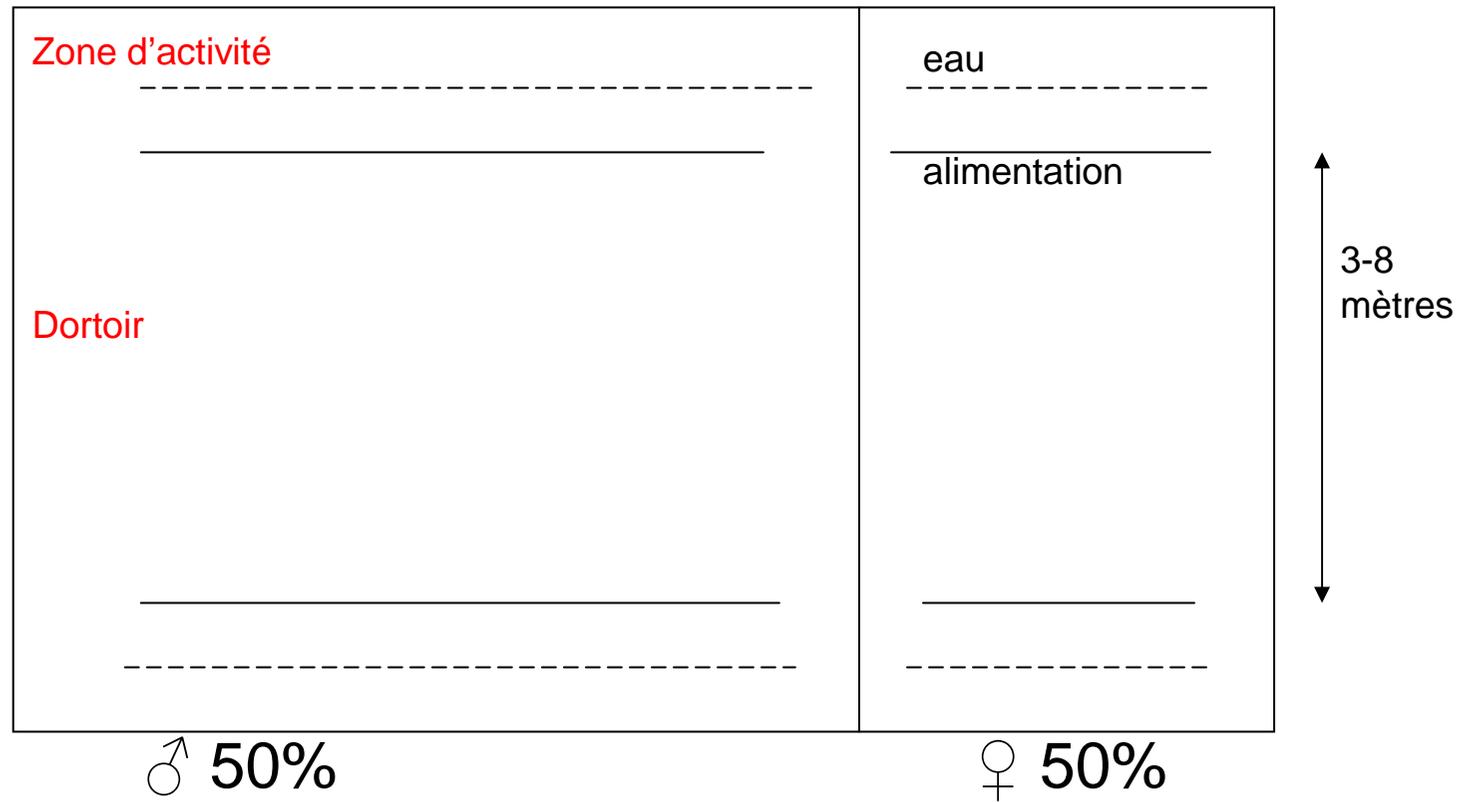


Itinéraire technique

- Dimorphisme sexuel marqué : sexes séparés
 - Élevage mâle pendant 15-18 semaines
 - Élevage femelle pendant 12-13 semaines
- Densité à la mise en place : 7-8/m²
- Choix de litière (kg/m²) → paille entière à exclure

Type de litière	Démarrage	Élevage
Paille hachée	8	10-11
Paille hachée puis copeaux	8-10 paille	2-5 copeaux
Paille hachée + copeaux	5 paille + 5 copeaux	2-5 copeaux
Copeaux	7-8	2-5

Plan du bâtiment type





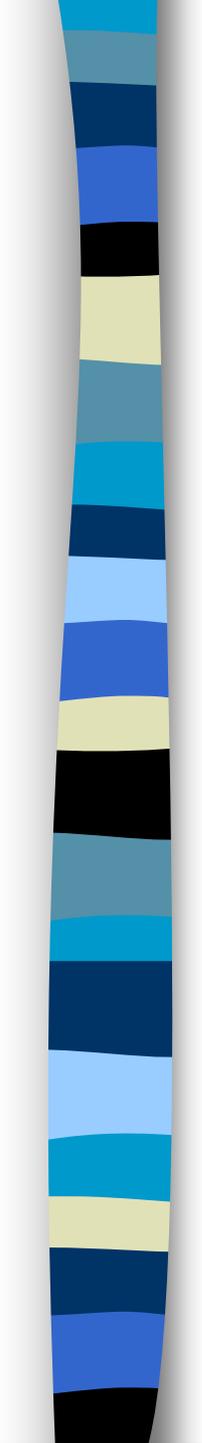
© ENVT, clinique aviaire

Bâtiment à ventilation statique, de conception ancienne (noter les structures apparentes en bois)



© ENVT, clinique aviaire

Bâtiment de type « Louisiane » (ventilation transversale : voir les jupes latérales et l'absence de lanterneau) assistée d'une extraction mécanique en pignon (au fond du bâtiment)



Phase de démarrage (0-4 sem)

- À l'arrivée des animaux
 - Contrôler la température dans le camion
 - Vérifier l'état des pattes et du duvet
 - Vérifier les fonds de boîte
 - Vérifier le nombre de dindonneaux morts en boîte
 - Vérifier l'absence de dindonneaux assoiffés (en été)
 - Observer la vigueur
 - Vérifier le nombre de boîte et d'animaux par boîte
- Disposer les dindonneaux près des abreuvoirs
- Contrôler l'homogénéité du lot
- La mortalité à 1 jour doit être inférieure à 0.2%

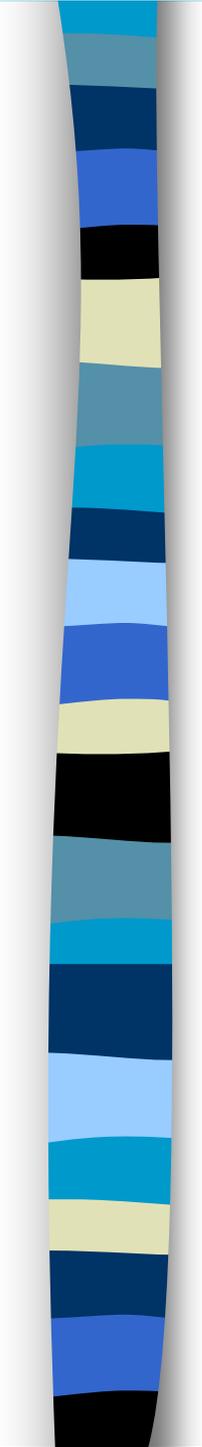
Phase de démarrage (0-4 sem)

■ Recommandations de température (°C)

Âge (j)	Chauffage localisé		Chauffage ambiance
	Sous radiant	Zone de vie	
1-3	38	28	34
4-7	37	27	32-33
8-14	36	25	31-32
15-21	34	23	30-31
22-28	33	22	29-30

■ Recommandations de matériel

- Chauffage : 1 radiant 3000kcal/300 dindonneaux
- Abreuvoir : 1 point d'eau/80-100 dindonneaux (4 mini siphoides, 2 abreuvoirs ronds)
- Mangeoires : 1 plateau ou alvéoles/80-100 dindonneaux



Phase de démarrage (0-4 sem)

■ Programme lumineux

- Bâtiment obscur
 - 0-7j :
 - 1h nuit après lâcher puis 1h lumière/1h nuit (12 fois/24h)
 - Intensité maxi 1^{er} jour (80 lux) puis 10-15 lux dès j4
 - Puis fractionner apport lumineux (ex : 2h lumière/2h nuit 6 fois/24h), avec passage à 2 lux après le 10^e jour
- Bâtiment clair :
 - Lumière allumée la nuit avec coupures 2 x 2h pendant la nuit
 - Garder de la lumière aux heures les + froides de la nuit

■ Alimentation

- Aliment miette jusqu'à 3-4 semaines
- 1^{er} aliment démarrage jusqu'à 21j
- Retirer progressivement le matériel de démarrage dès 3 sem
- Grit à volonté dès le 2^{ème} jour

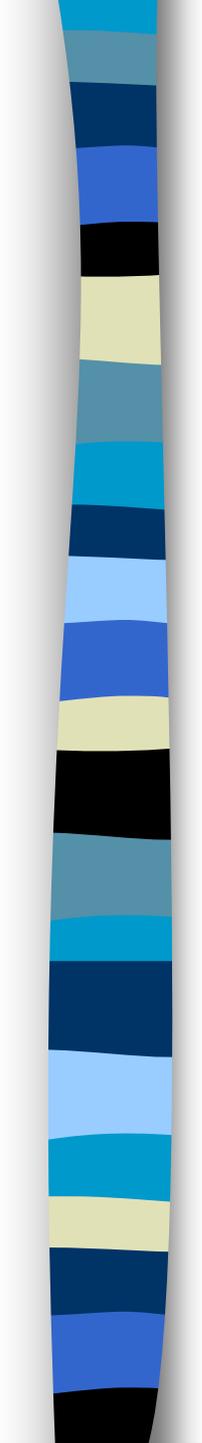
■ Veiller à conserver une litière en bon état

- La litière a tendance à vite se dégrader en élevage dinde
- Enlever systématiquement les croutes et parties détremées

Phase de croissance (5-10 sem)

■ Recommandations de température (°C)

Âge	Chauffage localisé		Chauffage ambiance
	Sous radiant	Zone de vie	
5 ^{ème} sem	32	22	26-27
6 ^{ème} sem	28-30	20	25-26
7 ^{ème} sem	23-24		23-24
8 ^{ème} sem	22-23		22-23
9 ^{ème} sem	21-22		21-22
10 ^{ème} sem	20-21		20-21
11 ^{ème} sem	18-19		18-19
12 ^{ème} sem	18-19		18-19
13 ^{ème} sem	18-19		18-19
14 ^{ème} sem	17-18		17-18
15 ^{ème} sem	17-18		17-18



Phase de croissance (5-10 sem)

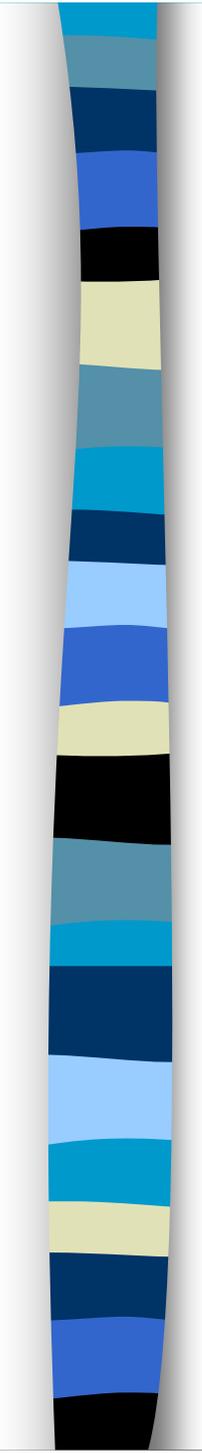
■ Matériel

- 1 abreuvoir/80-100 dindes, puis après 6^e sem 1 abreuvoir/120-150
- 1 assiette (chaîne)/40 ou 1 trémie/50

■ Alimentation

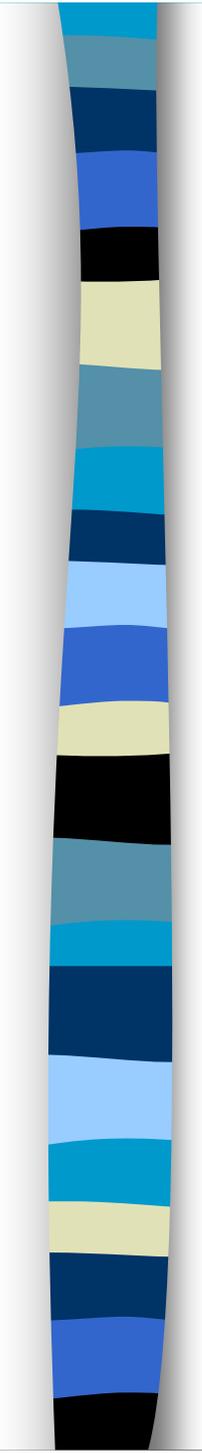
- Passage en aliments granulés
- Aliment croissance

■ Lumière : à partir de 9^{ème} sem, augmenter la durée de jour par rapport à la durée de nuit



Finition (11 sem-abattage)

- Alimentation
 - Granulés
 - Aliment finition
 - Aliment « retrait » vers 78-84j
- Mise à jeun en élevage = temps entre arrêt alimentation et départ à l'abattoir
 - 1-2h pour femelles
 - 4h pour mâles

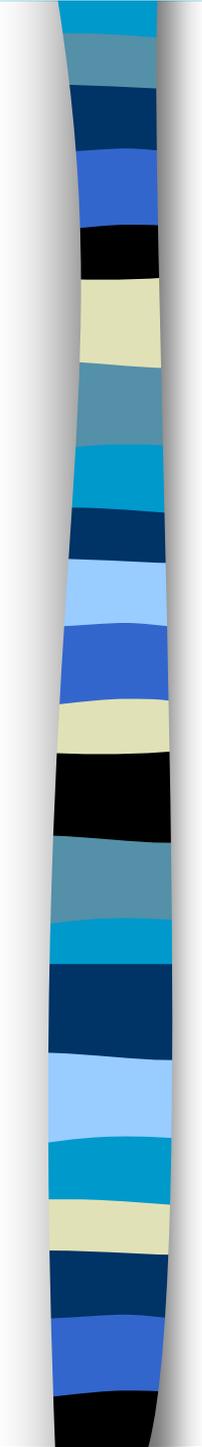


Prophylaxie

- Vaccination Rhinotrachéite Infectieuse (RTI) : plusieurs plans possibles*
 - Dans l'eau de boisson ou par nébullisation, 1j, 21j (et éventuellement 42j)
 - En injectable chez les reproducteurs, après une primovaccination avec un vaccin vivant

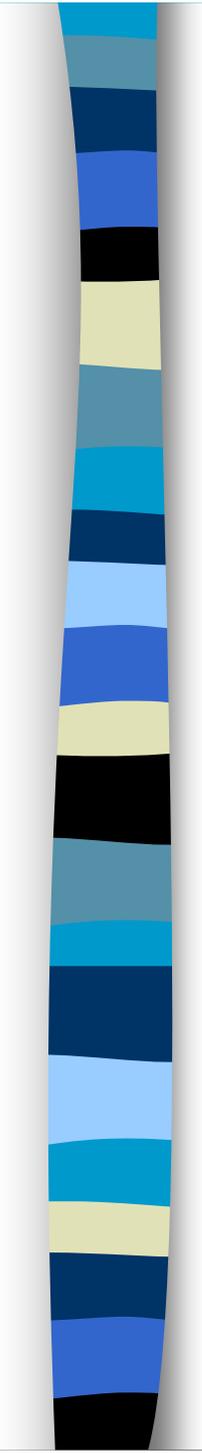
* donnés à titre indicatif, se référer aux différents protocoles sur les notices de vaccins.

- Vaccination entérite hémorragique vers 26-28j
- Vaccinations éventuelles
 - Pasteurelles
 - Newcastle
- Apport de vitamines dans le jeune âge
- Vermifugation



Facteurs de risques sanitaires

- Émission de fientes lors des repas (lieux de consommations souillés = risque de problèmes locomoteurs) → séparer zone d'activité de zone dortoir
- Sensibilité aux changements (la dinde se perturbe vite) → effectuer des transitions progressives (alimentation, matériels)
- Sensibilité aux odeurs et aux goûts → être attentif aux consommations et à la qualité de l'eau et des aliments
- Comportement gratteur → veiller à décontaminer le sol lors du vide sanitaire
- Périodes critiques
 - Fragilité de 1 à 42j car emplumement pas terminé
 - Stress vers 21j et 35-40j : modifications métaboliques, transitions alimentaires, changements de matériels d'élevage, vaccinations...



Dominantes pathologiques

- Pathologie respiratoire
 - Syndrome RTI → métapneumovirus
 - Paramyxoviroses (notamment PMV-1 = maladie de Newcastle)
 - Influenza aviaire faiblement et hautement pathogène (H6 le + fréquent)
 - Infections bactériennes : bordetellose (*B. avium*), rimerellose, pasteurelloses, chlamydiose, ornithobactériose (*O. rhinotracheale*), mycoplasmoses
 - Aspergilloses
- Pathologie digestive
 - Entérite non spécifique (syndrome litière grasse)
 - Histomonose (maladies parasitaires à *H. meleagridis*)
 - + entérite hémorragique, coccidioses, clostridioses
- Pathologie locomotrice
 - Troubles de la croissance
 - Dyschondroplasie tibio-métatarsienne
 - Encéphalomyélite (rare, sur les sujets de moins de 3 semaines)
 - Arthrites bactériennes (rimerellose, mycoplasmoses)
 - Maladie de Marek