

COMMEMORATIFS POUVANT ETRE RECUEILLIS DANS UN ELEVAGE :
CARACTERISTIQUES D'UN ELEVAGE DE VOLAILLES

P. POMMIER*

=====

RESUME : Une liste des principaux paramètres qui caractérisent un élevage de volailles est présentée. Cette liste est articulée en dix rubriques : "Environnement", "Animaux", "Bâtiments", "Alimentation", "Abreuvement", "Hygiène", "Interventions systématiques", "Pathologie", "Performances", "Analyses antérieures".

SUMMARY : A list of the main parameters which characterize the poultry-farming is presented. This list contains ten rubrics : "Environment", "Animals", "Farm-buildings", "Feed", "Watering", "Hygiene", "Systematic interventions", "Pathology", "Performances", "Previous analysis".

* * *

Dans le cadre de la Commission nationale pour l'harmonisation et la codification des termes de laboratoire, nous avons été amené à recenser les différents commémoratifs susceptibles d'être recueillis dans une exploitation.

Deux types de listes ont été établies, certaines décrivant le contexte de l'exploitation concernée et d'autres les symptômes observés sur les animaux.

On trouvera ci-dessous un inventaire des principaux paramètres caractérisant un élevage de volailles.

Ultérieurement, seront présentés les :

- . Caractéristiques d'un élevage de porcs
- . Caractéristiques d'un élevage de veaux
- . Symptômes (volailles)
- . Symptômes (mammifères).

I. ENVIRONNEMENT

Environnement général :

Distance bâtiment polluant le plus proche (m)
Distance bâtiment maison (m)
Nature du terrain : humide sec
Distance bâtiment même élevage le plus proche (m)
Distance lieu d'abattage - élevage (km)



* Laboratoire Départemental d'Analyses des Côtes-du-Nord - 8 Place du 74è R.I.T.
B.P. 22021 ST BRIEUC CEDEX (France).

S.A.U.

- . totale
- . en herbe
- . en culture

Autres productions (en nombre d'animaux)

Bovins (lait)	Caprins
Bovins (viande)	Porcs
Veaux	Lapins
Ovins	Autres (préciser)

Les renseignements suivants concernent l'activité principale

Espèce
 Type d'activité : Chair - Oeufs - Reproduction
 Année de mise en route
 Nombre de personnes y travaillant
 Niveau de formation du responsable
 Encadrement technique et/ou financier :
 E.D.E.
 Fabricant d'aliments
 Groupement
 Abattoir
 Vétérinaire : ponctuellement - contractuel
 Centre de gestion financière
 Organisme de gestion technico-économique
 Autres.

II. ANIMAUX

Espèce
 Race
 Souche
 Couvoir d'origine
 Contrôle individuel à l'arrivée :
 Poids Humidité duvet
 Nombril Vigueur
 Articulations Nombre de morts
 Diarrhée
 Nombre d'animaux par bande
 Nombre de femelles en production.

III. BATIMENTS

- . Catégorie de logement
- . Durée du séjour (j)
- . Bâtiments spécialisés ? ou aménagés ?
- . Bâtiments bien orientés
 - . surface totale du bâtiment
 - . surface utile du bâtiment
 - . volume total du bâtiment
 - . nombre d'animaux par cage
 - . nombre d'animaux par m² utile
 - . sol : plein en béton - en terre battue
- . Cage : type : californiennes - batterie - Flat Deck
- . Nombre d'étages

- . Température moyenne :
 - La température est-elle enregistrée ?
 - Si oui, écart moyen/24 h
 - Hygrométrie moyenne : enregistrée ? Ecart moyen/24 h
 - Condensation sur les murs ? Sur les plafonds ?
 - Teneur de l'air en NH_3 - CO_2
 - Volume d'air par animal
 - Ventilation dynamique ou statique ?
 - Réglage manuel ou automatique ?
 - Extraction haute ou basse ?
 - Débit total des ventilateurs
 - Vitesse de l'air moyenne : homogène ou hétérogène ?
- . Bâtiment obscur - ou clair
- . Nombre de sources d'éclairage par 1.000 sujets
- . Eclairage artificiel seul - ou artificiel + naturel
- . programme :
 - . continu
 - . discontinu. Dans ce cas, nombre d'heures d'éclairage par jour.
 - . pas de programme.

IV. ALIMENTATION

- Type d'aliment
- Utilisé de (âge en j.)
(âge en j.)
- Origine ou marque
- Composition :

M.S.	LYS.
M.A.T.	Ca
M.G.	P
Cellulose	Vit. A
- Energie (Kcal/kg)
- Supplémentation :
 - . Anticoccidiens
 - . Anti-infectieux
 - . Autres (préciser)
- Présentation :
 - Granulés
 - Farine
 - Miettes
- A volonté ou rationné
- Nombre de passages par jour
- Consommation moyenne par jour
- Consommation totale d'aliment pendant la période.

V. ABREUVEMENT

- Origine de l'eau :
 - adduction
 - source, puits
 - pluie
- Eau potable ou non potable
- Abreuvoir :
 - . linéaire
 - . circulaire
 - . nombre de cm par sujet
 - . goutte à goutte
 - . nombre de sujets par goutte à goutte

VI. HYGIENE

Durée du vide sanitaire (en sem.)
 Intervalle entre deux vides sanitaires (en sem.).
 Désinfection avant l'entrée des animaux
 Désinfection après le départ des animaux
 Nom commercial du désinfectant
 Nom du produit actif
 Existence d'une dératisation effective ?
 Désinsectisation ?
 Existence de protections contre les oiseaux ?
 Existence de protections contre les chiens ?
 A l'entrée de l'exploitation, existence de :
 . pédiluve . bottes . douche . sas
 A l'entrée de chaque bâtiment, existence de
 . pédiluve . bottes . douche . sas
 Nettoyage des déjections tous les (en j.)
 Durée de stockage des déjections dans l'exploitation (en jours).

VII. INTERVENTIONS SYSTEMATIQUES

Antibiotiques :
 . Moment de l'intervention
 . Nature
 . Dose
 . Durée du traitement (j.)
 . Voie d'administration :
 1. injection
 2. aliments
 3. eau
 4. nébulisation
 5. oculaire
 Vitamines
 Oligo-éléments
 Minéraux (idem)
 Vaccins
 Antiparasitaires
 Autres

VIII. PATHOLOGIE

Dominante pathologique : appareil respiratoire, digestif, reproducteur, nerveux, locomoteur.

Les troubles suivants sont-ils survenus dans l'élevage ? Date ?

B.I.	Tuberculose
Newcastle	Synovite infectieuse
Coryza infectieux	Coccidioses
Variole	Autres protozooses
M.R.C.	Helminthoses
Leucoses	Aspergillose
Encéphalomyélite	Parasites externes
Pullorose typhose	Autres : préciser.
Pasteurellose	

IX. PERFORMANCES

1. OEUFS DE CONSOMMATION : Performances des poules et des poulettes

◊ Poulettes :

Durée d'élevage en poussinière (sem)
 Consommation totale d'aliment jusqu'au transfert (20 sem), par
 poulette (kg)
 Poids au transfert (g)
 Mortalité et tri jusqu'au transfert (%)

◊ Poules

Age d'entrée en ponte (sem)
 Age à 50 % de ponte (sem)
 Age à la réforme (sem)
 Durée de ponte (sem)
 Nombre d'oeufs produits par poule entrée
 Poids moyen de l'oeuf (g)
 Poids total d'oeufs produits par poule (kg)
 Pourcentage d'oeufs déclassés (%)
 Quantité d'aliment consommé par oeuf produit (kg)
 Consommation journalière moyenne par poule (g)
 Mortalité et tri par mois de ponte (%)
 Poids corporel à la réforme (g)

2. PERFORMANCES "REPRODUCTRICES"

Durée d'élevage en poussinière (sem)
 Age d'entrée en ponte (sem)
 Durée de ponte (sem)
 Nombre d'oeufs pondus par poule
 Taux d'éclosion (%)
 Nombre de poussins produits par poule
 Taux d'occupation du couvoir (%)
 Consommation d'aliment par oeuf à couver produit (g)
 Consommation par poussin vendu
 Indice de consommation
 Mortalité et élimination par mois de ponte (%)
 Age à la réforme (sem).

3. PERFORMANCES "CHAIR"

Gain moyen quotidien (g)
 Indice de consommation
 Age (j)
 Poids (g)
 Pourcentage de saisies à l'abattage (%)
 Mortalité cumulée (%)
 Poids vif produit par m² de surface utile et par an (kg).

X. ANALYSES ANTERIEURES

Date
 Nom du laboratoire
 Nature de l'analyse
 Résultat

BIBLIOGRAPHIE

- BARNOUIN (J.).- Le questionnaire en épidémiologie animale. *Epidémiologie et Santé animale*, 1982, n° 1, 50-56.
- BRASSART (Y.).- Les clignotants techniques importants en élevage de poules et leurs incidences économiques. Document UFAC, Service avicole, 95450 Vigny, 1976).
- BUFFEREAU (J.P.).- Communications personnelles.
- FOSTIER (B.), PETIT (P.), VISO (M.), ESPINASSE (J.).- Pathologie respiratoire en atelier de veaux de boucherie : méthodologie d'intervention. *Epidémiologie et santé animale*, 1983, n° 3, 40-54.
- GUYONY (G.).- Communications personnelles.
- HERCOUET (P.). Codifications commératifs. Document préparatoire non publié, 1983.
- LABORATOIRES DEPARTEMENTAUX DES SERVICES VETERINAIRES DES COTES-du-NORD, du FINISTERE et du MORBIHAN. Fiches de demandes d'analyse.
- LEDAN (Y.).- Résultats technico-économiques poules. Document Sanders, 1976.
- LE TURDU (Y.), DROUIN (P.), L'HOSPITALIER (R.), TOUX (Y.), GUITTET (M.), PICAULT (J.P.).- Enquête sanitaire globale poulets "export". *L'Aviculteur*, 1983, n° 433, 35-43 et 45-48, n° 435, 58-62 et 65-69, n° 436, 51-55.
- MERCK SHARP ET DOHME INTERNATIONAL. Manuel d'Aviculture, 1977, 2ème édition française, 299 p.. Merck and Co inc. Rahway New Jersey 07065 USA.
- MORISSE (J.P.).- Enquête sanitaire globale bovine. Résultats d'une étude réalisée en Bretagne sur un échantillon d'élevages de veaux de boucherie et de jeunes bovins en 1978-1979. Institut d'élevage et de pathologie, B.P. 9, 22440 Ploufragan, 1980.
- PETIT (P.), FOSTIER (B.), VISO (M.), ESPINASSE (J.).- Questionnaire visite d'élevage-veau de boucherie. *Bulletin des G.T.V.*, 1983, 83 (2), 47-54.
- STATION EXPERIMENTALE D'AVICULTURE DE PLOUFRAGAN. Enquête sanitaire globale. Production de poulets de chair destinés à l'exportation. Questionnaire de bande n° 1, 2 ou 3. S.E.A., B.P. 9, 22400 Ploufragan, 1982.
- STATION DE PATHOLOGIE PORCINE DE PLOUFRAGAN. Enquête sur la pathologie de la mise-bas et de la période d'allaitement, 1981, et enquête sur la pathologie de la reproduction, 1982. Documents préparatoires non publiés, S.P.P. Les Croix, B.P. 9, 22440 Ploufragan.