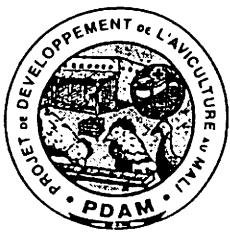


MINISTÈRE DU DEVELOPPEMENT RURAL

DIRECTION NATIONALE DE L'APPUI
AU MONDE RURAL

REPUBLIQUE DU MALI
Un Peuple - Un But - Une foi



BP : E 1529 - BAMAKO - Tél. : 24 11 47 / Fax : 24 09 60

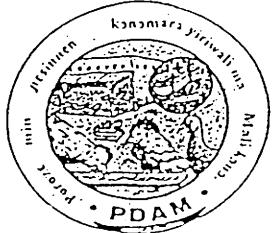
GUIDE D'ELEVAGE DES POUSSINS ET DES PINTADEAUX
*Protection sanitaire et alimentation pendant la
période de démarrage*

Koo
1503

URB 000	
BIBLIOTHEQUE	
N°	/
Date:	/

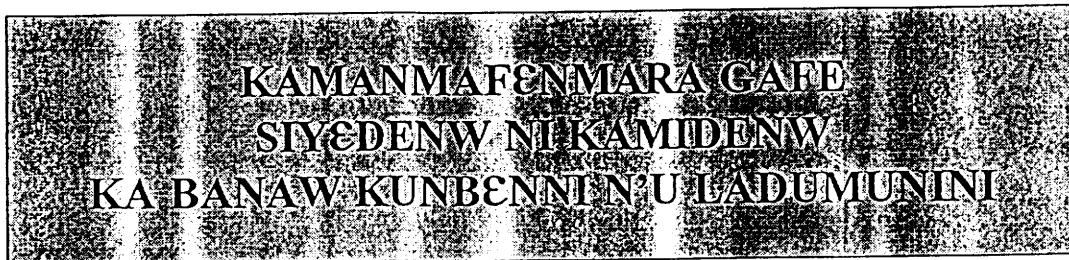
Ciké Yiriwali Minisiriso

Dème Donni yemogoso ka
nesin Jamana Cikelaw ma



B.P. E 1522 – Bamako
Tél : 24-11-47

Mali jamana
Fasojama kelen
kuntilenna kelen
naniya kelen -



AVANT PROPOS

Au Mali, le cheptel avicole est estimé à près de 22 millions de sujets où l'aviculture villageoise représente plus de 90% des effectifs.

En milieu rural, posséder quelques volailles souvent laissées à elles-mêmes sans soins particuliers est la forme d'élevage de volailles la plus pratiquée. Dans ce mode de théâtralisation d'usage courant, le risque de voir tout disparaître en un seul jour caractérise assez bien le type même de l'aviculture paysanne.

Chaque année, on enregistre des taux élevés de mortalités dues aux pathologies aviaires diverses qui déciment parfois la presque totalité du cheptel villageois où la classe d'âge de jeunes paie le plus lourd tribut.

Ainsi, pour arriver à une véritable relance de la production et de la productivité avicoles, axe central des stratégies d'intervention du PDAM, la réduction des mortalités au premier stade de l'élevage s'impose pour jeter les bases d'une réelle maîtrise de la situation sanitaire du cheptel.

Ce guide d'élevage des jeunes volailles, élaboré par le PDAM, s'inscrit dans cette logique. Il s'adresse particulièrement aux aviculteurs villageois qu'on doit initier aux techniques améliorées de démarrage.

Il souhaite leur apporter l'appui technique nécessaire pour une meilleure conduite de leurs activités.

JEBILA

An be don min na i ko bi Mali kōnō, kamanmafēnw marataw ye siyēw ni kamiw n'u njogonaw ye, olu hake be fēn miliyon mugan ni fila la. O hake fanba ye cikēdulamogow ta ye bawo kēmesara la, 90 y'olu ta ye.

An ka cikēduguw kōnō, kamanmafēnmara te dō wērē ye fo ka kōnō damadō bila u yērē ma, Ala mana min ke, ladonniba te k'u la. Warimara jē dō don, nka farati don, min kōnō, don kendo ten kamanmafēmarala be bōne a ka kōnō mume na.

San o san de ye kasara ye suluw kōnō, bawo banasiya caman de be ke kōnō caman sata ye. Waati dōw la, kōnō bēe de be sa dōw ka sulu kōnō, kerenerennenya la kōnō denmisēnw n'olu ye denw ni walaw ye, olu camanba de be sa.

Nin bēe de kosōn, kōnōmara yiriwali porozé, n'o ye « PDAM » ye, ale ye banaw kēlēli ke a ka baaraw sinsinbere ye kabini kōnōdenw na fo ka se walaw ma. « PDAM » bolo, o mana sabati saya be dōgoya suluw kōnō wa kōnō labugunni fana be sabati fo ka se sōrōw yiriwali ma.

Nin gafe in sēbenna “PEDAM” fē walasa ka dēmē don kamanmafēmaralaw ma cikēduguw kōnō, u ka se siyēdenw ni kamidenw ladonni na, ladonni min te taa banaw kēlēli ni baloko juman kō.

O de be gafe in ke bilasiralicafe ye, min be dōnniya ni faamuyali nafamaw di kamanmafēmaralaw ma u ka kōnōmara baaraw keli la.

1. Introduction

L'aviculture villageoise, activité d'appoint pratiquée de façon marginale, est caractérisée par une faible valorisation des technologies et l'utilisation des intrants disponibles dans un contexte sanitaire précaire.

Tous les ans, de façon saisonnière, des flambées épizootiques déciment la presque totalité du cheptel avicole des villages. L'approche villageoise de conservation des potentialités avicoles basée sur la couvaison de la totalité des œufs produits tourne le plus souvent à l'échec entraînant de fortes mortalités chez les jeunes volailles ; la disparition des capacités de renouvellement des ressources avicoles locales, dans bien de cas, traduit la gravité d'une telle situation à l'origine du bas niveau de production et de productivité.

Face à un tel constat, la maîtrise de la situation sanitaire du cheptel s'impose avec comme priorité la sécurisation sanitaire de cette frange de la population avicole.

Dans cette optique, il devient indispensable d'intégrer la pratique du démarrage dans les méthodes rurales d'élevage de la volaille. Les recettes / techniques simples et pratiques que le présent guide met à la disposition des éleveurs de poulets / pintades leur permettront de mieux protéger les jeunes volailles et renforcer les opportunités d'accroissement de la population avicole à travers la réduction des mortalités.

1. Dantigelikan :

Cikedugulamgōw bē kamanmafēnmarā kē. U ka kōnō marata caman ye siyē ni kami ye. O kun ye ka wari dōcōniñ sōrō k'u warikomago dōw dilan. Nka abada u ma se ka siyēmara ni kamimara kōrōta ni feēre jenamaw ye, feēre jenama minnu tun na kē sababu juman ye kēneya sabatili la suluw kōnō. Kamanmafēnmarā tora bolokfē, banaw bolo.

San o san, wa waati kelen fana na, banaw bē na ka juguya juguyacogo la min bē dugu kōnōw ban. Cikedugulamgōw y'u ka kōnōmara sinsin wale kan min ye ko diyagoya fan dalen bee ka tōrō. O wale ka jugu bawo ale de bē na ni walān caman ka saya ye. O mana kē, siyesi sōrōli ye baara ye kamanmafēnmaralaw ma. O fana bē kōnō labugunni sumaya ka sōrōw dōgōya.

N'a ma jē ko jatemine bōra nin wale kann, wajibidon sisān fo kēneya ka sabati, kōnōdenw ni kamanmafēnmaralaw, siyē ni kami, olu ka banaw ka kēlē walasa u ka tanga ani ka kisi o si hake saya ma.

O yecogo la, diyagoya don sisān fo daminefēere jōnjōnw ka dōn ani ka jēdōn kamanmafēnmaralaw fe cikeduguw kōnō. O daminefēere jōnjōnw de bē gafe in kōnō ka jēsin siyēmaralaw ni kamimaralaw ma walasa u ka fēn marataw bē tanga ani ka kisi.

2. Intérêt de l'élevage de la volaille en milieu rural



L'aviculture villageoise prend de plus en plus de l'essor en milieu rural. L'élevage de races locales de volaille, régulièrement pratiqué dans nos villages et dans les concessions rurales autour des grandes villes, s'impose de plus en plus dans les actions de production de ruraux comme une activité lucrative ; elle permet d'améliorer le revenu des paysans et de satisfaire la demande sans cesse croissante des populations en viande.

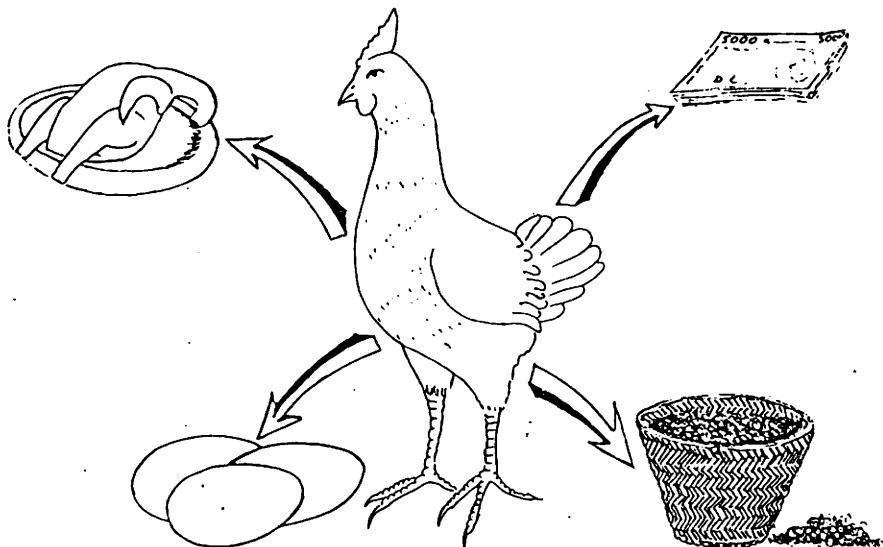
Dans les campagnes, on note désormais un regain de motivation pour les éleveurs de pintades. Les saisons de pluies sont devenues des véritables campagnes de mise en place des unités d'élevage de pintade. Les œufs produits, en ces moments privilégiés de ponte, sont mis à couver par les poules ou dans des couveuses artisanales et le reste vendu.

Les causes de ce regain d'intérêt pour ce type d'élevage sont multiples :

- Utilisation fréquente des volailles lors des cérémonies culturelles et festives ;
- Facilité d'écoulement des produits ; on note particulièrement la bonne valeur marchande de la pintade dont la production d'œufs reste assez bonne dans des conditions rustiques d'élevage ; ceci améliore et diversifie les revenus du paysan ;
- Le prestige lié aux plats à base de volaille ; la pintade surclasse les autres espèces compte tenu de son goût spécifique de gibier ;
- Utilisation des fientes de volaille dans la fabrication du compost.

Pour beaucoup de raisons, l'éleveur de volaille en milieu rural ne pourra tirer profit de son exploitation. Il s'agit, surtout, des fortes mortalités décimant le cheptel aviaire, et particulièrement les jeunes volailles (poussins et pintadeaux).

2. Cikedugulamögow ka kamanmafemara nasa :



Nin waati in na, kamanmafemara bë ka san sɔrɔ an ka cikeduguw kɔnɔ. Farafinsiyew ni kamiw n'u nɔgɔnnaw bë mara mögɔw fe cikeduguw ni jiriforow kɔnɔ an ka dugubaw dafe. O ye sɔrɔkebaara dɔ ye bi bawo a bë ke sababu ye ka dɔ fara cikelaw ka sɔrɔ kan wariko la ani ka sogokomago dilan sango nin waati in na dɔ de bë ka fara sogo dunta hake kan.

An ka cikeduguw kɔnɔ bi, kamimara donna barika la. Samiyɛ o samiyɛ kamimara bë yiriwa kosebɛ. Kamimaralaw bë o waati kerenkeren bawo o de ye kamifan caya waati ye. U bë kamifan don siyew kɔrɔ walima tɔrlimansinw. O mana bɔ a la, u bë fan tɔ feere.

Sababu caman de bë nin baara yiriwa nin cogo la, a dɔw file ninnu ye :

- mögɔw magoba de bë nin kɔnɔw na laadaw ni seliw kewaati la ;
- kami bë mara nɔgɔya la, nka o n'a ta bëe, a bë fan caman da, a yere bë wari sɔrɔ. Kɔnɔw n'u fanw feere man go. U wari bë belebèle dilan kamanmafemaralaw ka warikomago la ;
- kɔnɔsogo ko ka bon mögɔw bolo dunni na ; kami ta ka bon ni tɔ bëe ta ye k'o sababu ke a sogo diya ni kungosogo diya bë nɔgɔn na ;
- kɔnɔw bo ye nɔgɔ duman ye min necl bë forow nɔgɔdon na.

Ko caman de bë kamanmafemarala bali ka nafaba sɔrɔ kamanmafemarala cikeduguw kɔnɔ. O kow la belebelc ye jigitigesaya minnu bë ke waati ni waati, n'olu de bë ke sababnu ye ka suluw ci bawo u tɛ tɔ si de to kɔnɔwalanw na, siyedenw ni kamidenw kerenkerennnya la.

3. Quels problèmes l'éleveur de volaille rencontre t-il en milieu rural ?

L'aviculture villageoise est pratiquée dans des conditions très souvent inadaptées. On relève un certain nombre de contraintes :

- conditions sanitaires précaires ;
- habitat et matériel d'élevage inappropriés ;
- alimentation déficiente ;
- insuffisances dans les méthodes d'élevage des jeunes avec une introduction assez timide des techniques de chauffage faiblement maîtrisées ;
- mauvaise conduite de l'élevage.

D'une manière générale, ces facteurs limitant vont jouer négativement sur l'ensemble des productions avicoles :

- fortes mortalités souvent perçues par les ruraux comme une calamité contre laquelle il n'existe pas de remède ;
- faible production d'œufs ;
- évolution pondérale très lente ;
- effritement du revenu, ce qui a pour conséquence la diminution de la motivation de l'aviculteur.

Spécifiquement, les effets de telles conditions d'élevage sur les jeunes volailles sont de plusieurs ordres :

- diminution de la résistance des volailles suite à l'exposition aux intempéries et à un microbisme élevé ;
- pertes élevées de sujets ;
- retard de croissance due aux déficiences alimentaires ;
- sujets faiblement productifs à l'âge adulte.

Le phénomène frappe les pintadeaux avec une plus grande acuité, ceux-ci étant naturellement moins résistants que les poussins. En effet, le pintadeau est :

- de poids plus faible que le poussin à l'éclosion ;
- mal protégé par un duvet peu fourni ;
- fragile, craintif et plus prédisposé à faire des maladies.

3. Kamanmafənmarala bə geleya jumenw sɔrɔ a ka baara la cikəduguw kɔnɔ ?

An ka cikəduguw kɔnɔ, kamanmafənmara tə ke a kecogo la. O bə na ni geleya caiman ye :

- kənəyako ma sabati ;
- sulu ni minenw ma ben kɔnɔmara la ;
- balo ma dafa ;
- kɔnɔdenw ladoncogo feerew ma nədɔn kosebe, i n'a fɔ u ka funteniko ;
- kamanmafənmara yere tə taa bolo juman kan.

Nin geleyaw de bə kamanmafənmara bali a ka sabati kojuman fo ka kɔnɔmarala ke ka nafa sɔrɔ :

- jigitigesayaw bə ke, kamanmafənmara law bə u bolo da u senw kan ko.latige don fura tə min na ;
- fan data man ca ;
- kɔnɔw nɔğçyalı ka suma ;
- sɔrɔ keta ka dɔgɔ, fɔ kainanmafənmara la bə laban ka salaya kɔnɔmara la.

Nin geleyaw kɔnɔ, n'i ye kɔnɔdenw ta kərenkerennnénnya la, i bə ko caman kɔlɔsi :

- kɔnɔdenw tə se ka jɔ fosi kelen ne n'o ye waati cogoyaw ye ani banakisew ;
- kɔnɔden sata kā ca ;
- kɔnɔdenw bə məgçya k'o sababu ke u balokojuguya ye ;
- kɔnɔdenw mana se fanda ye, u tə se ka fan bəre da.

Nin geleyaw ka jugu kamidenw ma kosebe-kosebe bawo u kolomangelen ka siyedenw bɔ. O ye tijə ye bawo :

- kamiden giriya tə siyeden giriya bɔ u tɔrɔtuma
- kamiden si dɔgɔya kosɔn a fari tə lakana
- ko tə ku kamiden fe, a bə siran, a ka telin ka bana caman ke.

Min ka ji kamanmafənmara la ma sisan an ka cikəduguw kɔnɔ, o de ye ka sulu kɔnɔw n'u kɔnɔmaracogo kɔrɔw bila, n'o ye kɔnɔw yereimabila ye, bawo olu ye walew ye minnu bə kamanmafənmara. Kamanmafənmara ka kan k'i sisan ladonnifɛrɛ ma ka nəsin kɔndenw ni walaw ma.

4. Wale juménw ka kann ka ke walasa kamanmafénmarala be nafa ?

Géleya minnu téreménen file ninnu ye, kamanmafénmarala b'a fe u ka ban a be nin feérew sigi senkan :

- a be sigi banaw sigi la ni feérew ye minnu be u kunben walasa ka kónó sata dögoya, keréñkerénnéya la kónodenw ni walaw ;
- a be sulu bɔ a cogo kɔrɔ la ani ka minénw jini minnu benné don ;
- a be kónów ka balo yéléma cogo min a b'u nafa ;
- a be kónomara feére kuraw waleyá.

An ka duguw kónomara yiriwali n'a sɔrɔ keli be bɔ kónów labugunni na. N'an b'a fe ka se o ma :

- fo an ka siyéden caman sɔrɔ ; siyémarala be o jésorɔ ni feérew ye feére minnu b'a to siyémuso be fantɔrɔ ko caman ke san kónó walima tɔrɔli ka ke fantɔrómansin na ;
- kabini siyéden ni kamiden tile fɔlo, ka feére tige u ye, feére min be u tanga ani k'u kisi banaw ma ;
- ka u marayɔrɔ n'u maracogo (funteni k'u sɔrɔ) n'u balocogo sabati.

Kamanmafénmarala, siyémarala wo, kamimarala wo, bée ka kan ka ke daminenifeére kuraw ke i taabolo ye ka jésin kónodenw ma.

Walasa k'a garijége sabati kosebe, kamanmafénmarala ka kan ka kónów jini siye ni kami, minnu be fan da a ye. n'o ma ke, a ka fan san kamanmafénmarala wére fe min bolo b'a ka kónów kɔrɔ.

Kamanmafénmarala ka kan ka césiri minnu ke walasa a ka tanga ni ka kisi kónów ka yéremabilia dusukasikow ma, olu damadɔ file :

- k'a ka sulu jɔ yɔrɔ ja, yɔrɔ min mankan man ca, ani mogow ni baganw senna man ca yɔrɔ min ;
- ka siyédenw ni kamidenw tanga géleyaw ma waati kónó ; sanji ; fiñekolon... ni sulu juman ye ani funteni.
- ka dumuni di u ma min benné don u si béré ma ;
- k'u kɔlɔsi kopuman kénéya ni furakéli nasira la.

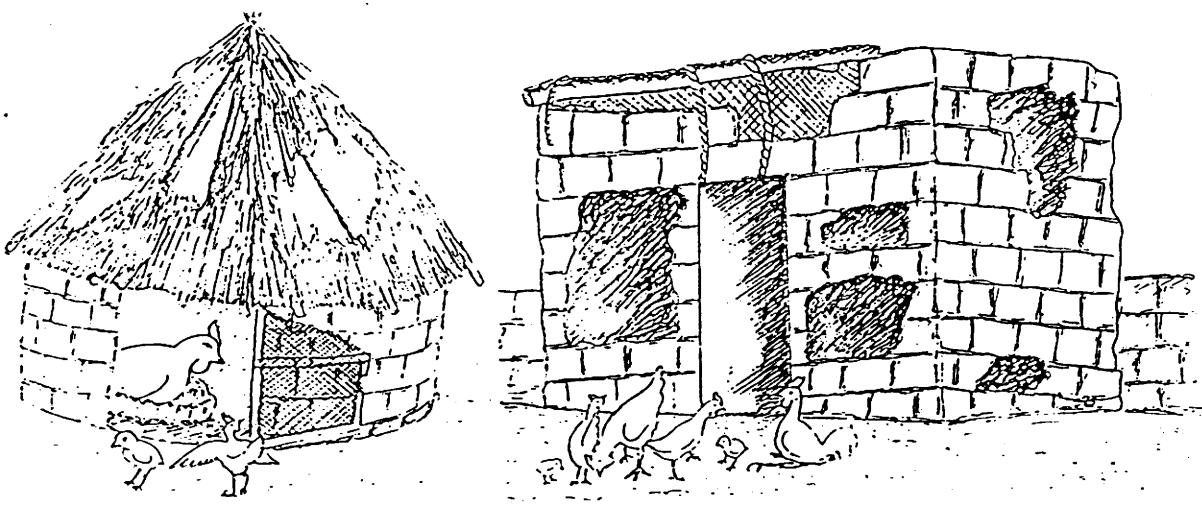
Kamanmafénmarala ka kan ka nin minénw jini :

- dumuniminenw ni jiminminenw ;
- dëbenw
- palanw/siyow
- binjaga misen/jirisiyɔrɔ jirimugu
- lanpanw, eresow, dibögödaganiw.

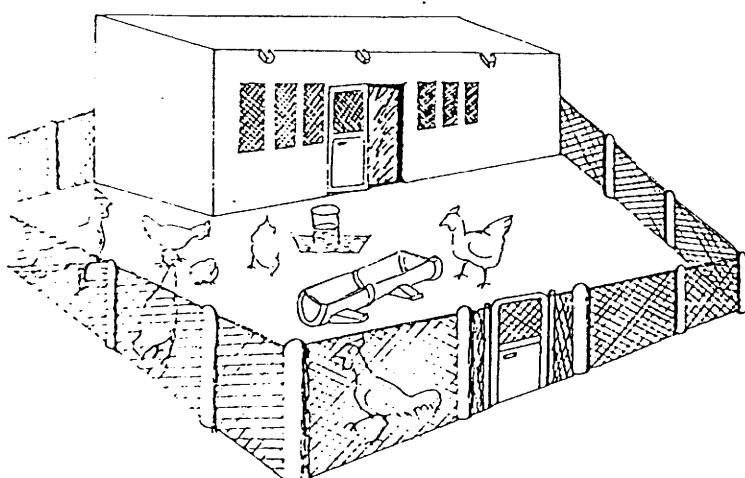
Kamanmafənmaracogo kɔrc taamasiyənw ye :

- suluw kɔnc ka dɔgo, kogow pəren-pərennen, fiŋedondaw te laboli ke ;
- keneya ni furako taabolow man ji ;
- kamanmafənmara yere te bolo juman kan.

Nin taamasiyen ninnu man kan ka ye kamanmafənmarala jənaima si ka sulu kɔnc, taamasiyen ninnu bə ka kan ka bila.



Kamanmafənmara taabolo kura suluŋanako ka kan ka ke kamanmafənmaralaw taabolo fana ye ka da a nafa caya kan n'o dɔw ye kɔnɔdenw (siyedenw ni kainidenw...) lakanani n'u mɔgɔyali ye.



5. Comment conduire un élevage de poussins ou de pintadeaux ?

Les particularités liées à la nature même des volailles les premiers jours après l'éclosion rendent difficiles leur élevage. Les poussins et pintadeaux sont très fragiles au premier stade de leur vie. Il faut réunir toutes les conditions nécessaires pour leur assurer une protection efficace durant leurs premiers mois de vie.

Pour minimiser les pertes et permettre aux poussins et aux pintadeaux une bonne rentrée dans la vie productive, il est indispensable de :

- ✓ bien les loger ;
- ✓ bien les réchauffer ;
- ✓ les nourrir convenablement pendant la période de démarrage ;
- ✓ les protéger contre les maladies.

5.1 Le logement

Dès l'éclosion, des infrastructures seront mises en place pour recevoir les poussins et les pintadeaux dans l'exploitation qui doit disposer d'un poulailler.

Ce poulailler doit respecter les critères d'un bon poulailler qui sont :

- **Son lieu d'implantation doit être bien choisi.**
 - Le bâtiment doit être construit sur un terrain plat, non inondable et ombragé (protection contre les vents forts et les pluies) ;
 - L'endroit choisi doit être isolé, calme, car les jeunes volailles, particulièrement les pintadeaux, sont craintifs et paniquent vite.
- **Le bâtiment doit être bien orienté.**
 - Le bâtiment est orienté Est – Ouest ;
 - Les façades ouvertes seront disposées Nord – Sud pour permettre une bonne aération tout en mettant le local à l'abri des vents dominants et les pluies.
- **La taille doit être grande.**

La hauteur du local sera suffisante pour permettre à l'éleveur d'entrer et de nettoyer sans difficultés.

5. Siyedenw, kamidenw lamɔni bε ke cogo jumɛnw ?

Fen caman de be kɔnɔdenw na, u be tɔrɔ ni minnu ye. O sen caman de be u ladonni gεleya. Siyedenw ni kamidenw be ni o fen caman ninnu ye. O de kaman kamidenw ni siyedenw ka ko ka gelen o waati. N'i b'a fε, u ka kisi, baasi kana u sɔrɔ u kalo fɔlɔw kɔnɔ, i b'a to u tangalifeerew ka dafa.

O la, n'i b'a fe siyedenw ni kamidenw ka kɔrbaya i bolo, ka se magone ye, i be nin wale damadɔw diyagoya i yere kan :

- k'u bila sulu juinan kɔnɔ ;
- k'a to funteni k'u sɔrɔ kojuman ;
- k'u labalokouman denya kɔnɔ ;
- k'u tanga banaw ma.

5.1. Ü ka sulu :

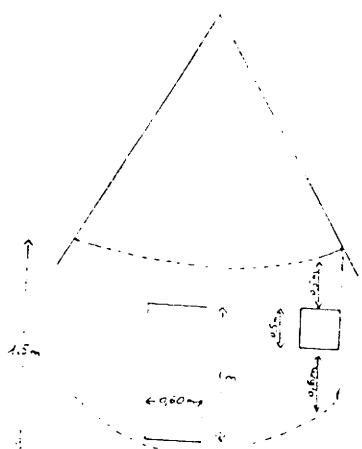
Siyeden ni kamiden bε tɔrɔ waati min, o b'a sɔrɔ u bilayɔrɔ labenna kaban. O kɔrɔ ye ko sulu ka laben nin taamasiyɛnw ka kan ka ye sulu juinan na :

- Sulu jɔyɔrɔ ka kan ka sygandi
- so ka kan ka jɔ dugukolo dakɔnenen kann, ji te yelen min kann, i wuma be yen ka fiŋe kolonw ni sanji bali.
- jɔyɔrɔ in ka kan ka ke yɔrɔ mabɔlen ye min mankan te yɔrɔ min na bawo kɔnɔdenw be siran, kerɛnkereñnenya la kamidenw, olu ja bɔ man go.
- Sulu jɔcogo togun naani kɔnɔ
- so be jɔ kɔrɔn ni tilebin ;
- daw be bɔ ka bila worodugu ni kɔgodugu la walasa fiŋe ka donkabɔ be nɔgɔya nka sulu be tanga fiŋekolonw ni sanji ma.
- Sulu kundama ka kann ka se :
- so kundaman ka kann ka se. O de ba to kamanmafənrala be don a kɔnɔ nɔgɔya la ani ka furan ka sɔrɔ a ma ke ni gεleya ye.
- Sulu jɔcogo ka kan ka to saniya be waleya a kɔnɔ
- kogow ka kann ka mu ani ka nuguya ;
- a dugumakolo ka kann ka geren, ka ja, ka saniya watima ni simɔn be se ka ke a la, o ka ke, ka laban ka binjaga walima jirisiyennaw ka jirimugu yereke a kɔnɔ.

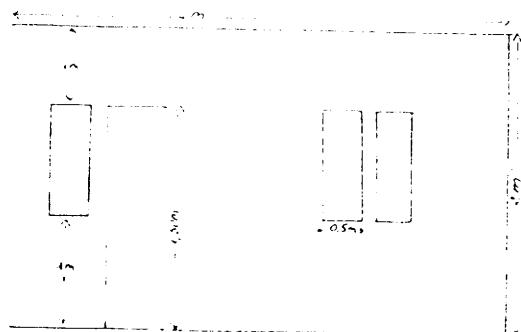
- Sulu ka kann ka fere :
Sulu kōnōna n'a dukēnemana ka kan ka kōnō marata hake labo.

(1) Bugusow

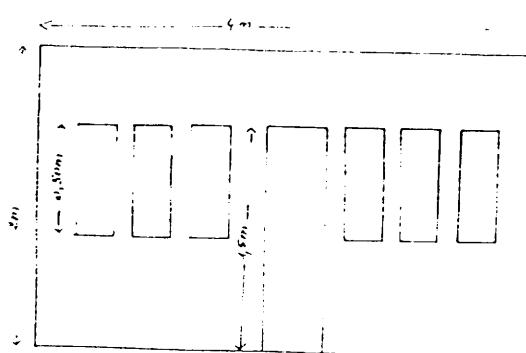
- a bililen don ni bin ye (ti) ko da jiriw sanfε ;
- a kogow ye bogo ye;k'u mu ani k'u nuguya ;
- a kundama ye mētērē kelen ni tila ye ;
- a da ye : mētērē 1 x mētērē 0,60
- finētiriw ye : mētērē tilance x mētērē 0,40



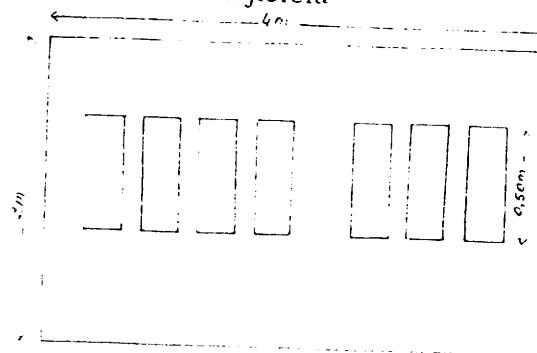
(3) a da be a kere kan ani finētiri 3.



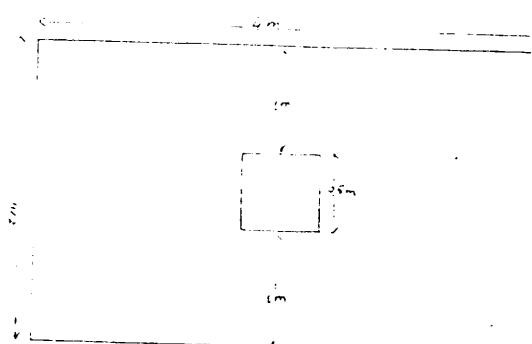
a jefela



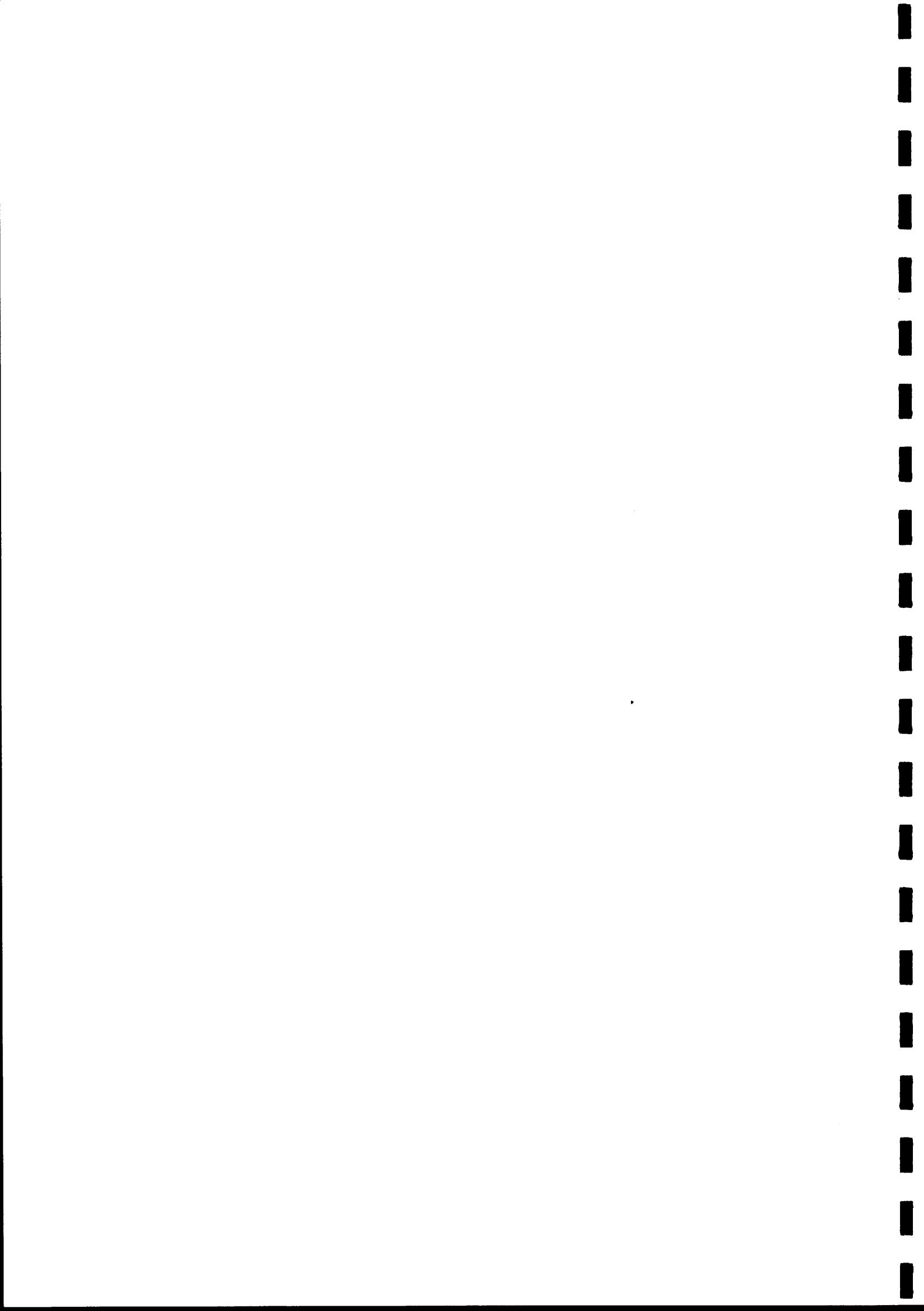
a jefela



a kofela



a kofela



6. Comment assurer le chauffage des poussins et pintadeaux ?

Il est nécessaire de réchauffer constamment les poussins et les pintadeaux pendant les premiers mois de leur vie pour renforcer leur protection et éviter les pertes. Pour cela, il faut mettre en place, dans le poulailler d'élevage, le matériel spécifique de démarrage : le parquet de démarrage, les poussinières, les cages à poussins, etc.

L'envergure des dispositions à prendre, la taille et la qualité du matériel dépendent des effectifs à élever. Selon le cas, l'éleveur optera pour la mise en place d'un parquet, de poussinières ou de cages à poussins.

7. Quelles dispositions doit-on prendre quand on a affaire à des effectifs assez élevés ?

Compte tenu de l'importance de l'activité, on procédera à l'installation d'un parquet de démarrage ou d'une poussinière.

7.1. Qu'est-ce qu'un parquet de démarrage ou une poussinière ?

C'est un endroit délimité et bien clôturé ou un équipement spécifique qui permet d'assurer aux poussins et pintadeaux :

- un bon gardiennage pour un suivi efficace ;
- un chauffage régulier ;
- une alimentation convenable.

Le parquet ou la poussinière comprend le matériel de chauffage, des mangeoires et abreuvoirs.

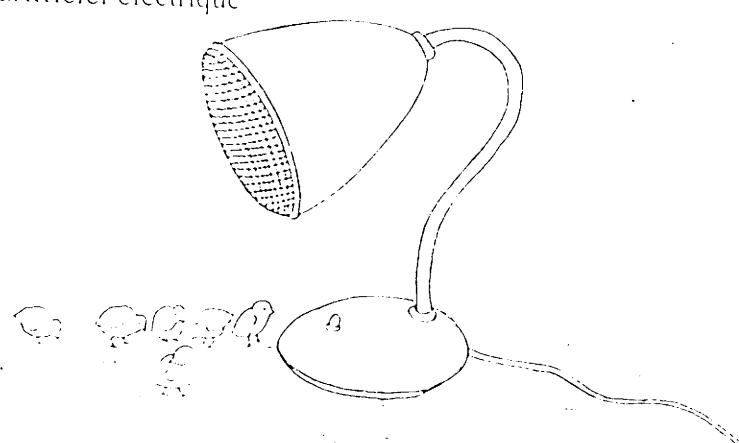
Les dimensions du parquet ou de la poussinière varient selon les effectifs. En général, on retient une surface de 1 m² pour 30 poussins ou pintadeaux jusqu'à 3 semaines.

7.2 L'équipement du parquet ou d'une poussinière

- Le matériel de chauffage

Il existe plusieurs types de matériel de chauffage. On distingue :

Le chauffage artificiel électrique



6. Siyedenw ni kamidenw be funteni soro cogo di ?

Ni siyedenw ni kamidenw be u kalo fəlow la waati min, u funtenikomago ka bon. O la fo ka funteni lase u ma walasa k'u tanga saya ma. O kama, minen jɔnjɔnw be bila sulu kɔnɔ, minen minnu bennet don kɔnɔdenw tɔrɔlen kura marali la. O minenw ye denmaralanw ye.

Minenw jate be mine ka ben kɔnɔden hake marata ma. O de kɔnɔ, kɔnɔmarala be tali ke denmaralanw ni kɔnɔmarasoninw ni nɔgɔn ce.

7. Fεerε jumenw be tige ni kɔnɔden marata ka ca kosebe :

Ka da a kann ko baara fanga ka bon, kamanmafemarala be denmaralan sigi sulu kɔnɔ.

7.1. Denmaralan ye mun ye ?

Denmaralan ye yɔrɔ danbɔlen ye, min koorilen don kopuman ni siyedenw ni kamidenw be mara yen. A be se ka ke minen dilannen ye a kama. Cogo o cogo

- a be kɔnɔdenw kɔlɔsili sabati
- a b'a to kɔnɔdenw ka funteni soro sɔrcogο juman na ;
- a b'a to kɔnɔdeñw ka balo soro sɔrcogο juman na.

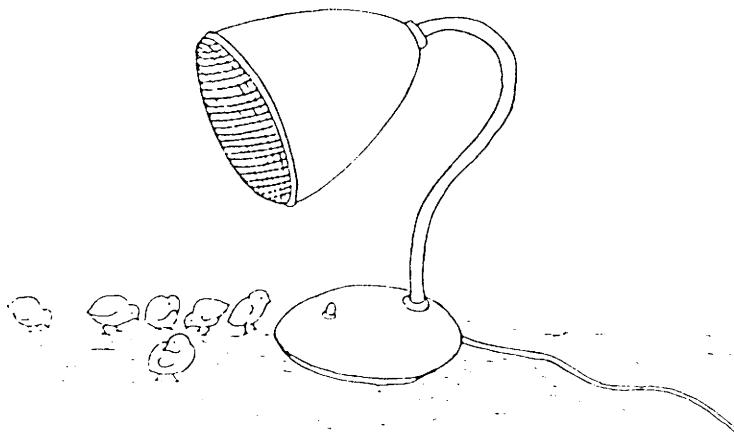
Denmaralan ye fen dafalen ye min minenw ye funtenidilan ye ani dumuniminew ni jiiminminew ye.

Denmaralan be dilan k'a ben kɔnɔden hake ma. Jate la, meterekene kendo de be ben kɔnɔden 30 ma, siyeden walima kamiden fo ka se u dɔgɔkun saba ma.

7.2. Denmaralan kɔnɔminew :

- Funtenidilan :

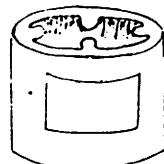
Funtenidilan siya ka ca. Nka ninnu be soro :
funtenidilan kur'anman



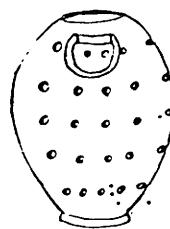
Le chauffage artificiel utilisant plusieurs sortes de matériel local



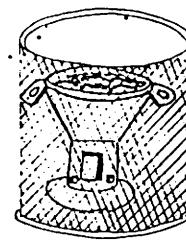
La lampe à pétrole



Le réchaud

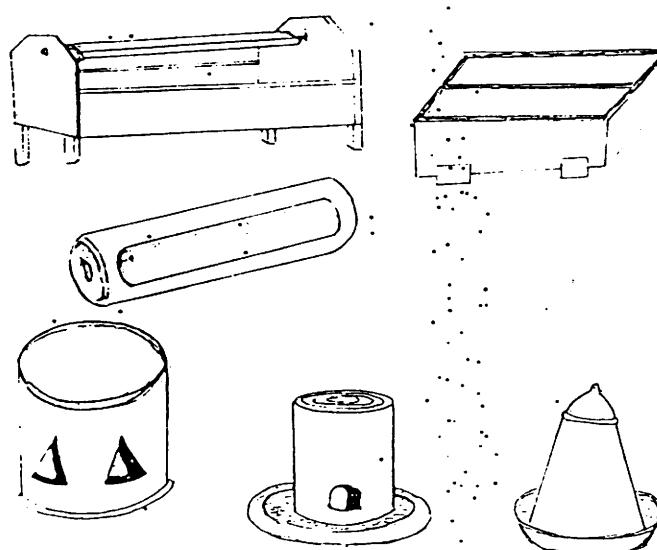


La chaufferette



Le fourneau dans un seau

• Les mangeoires et abreuvoirs



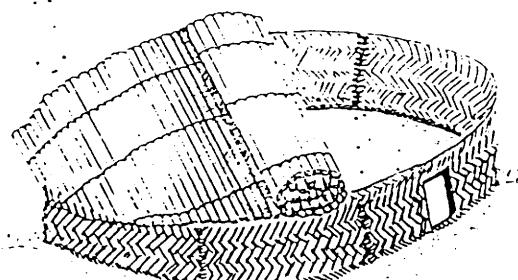
7.3 Les différents types de parquet de démarrage ou de poussinière

• La méthode de l'enclos de démarrage

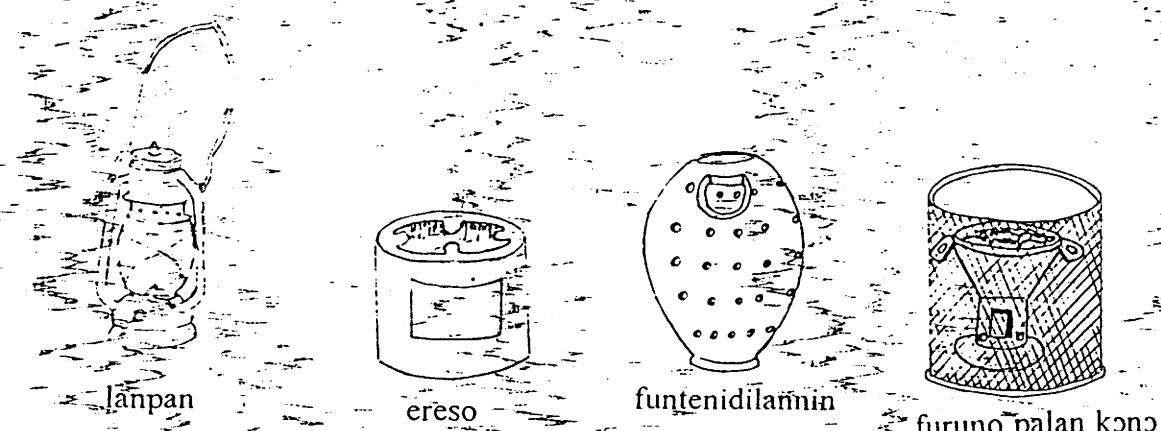
- Matériaux : nattes, tiges de mil tressées ;

- Clôturer une surface circulaire avec les matériaux choisis ;

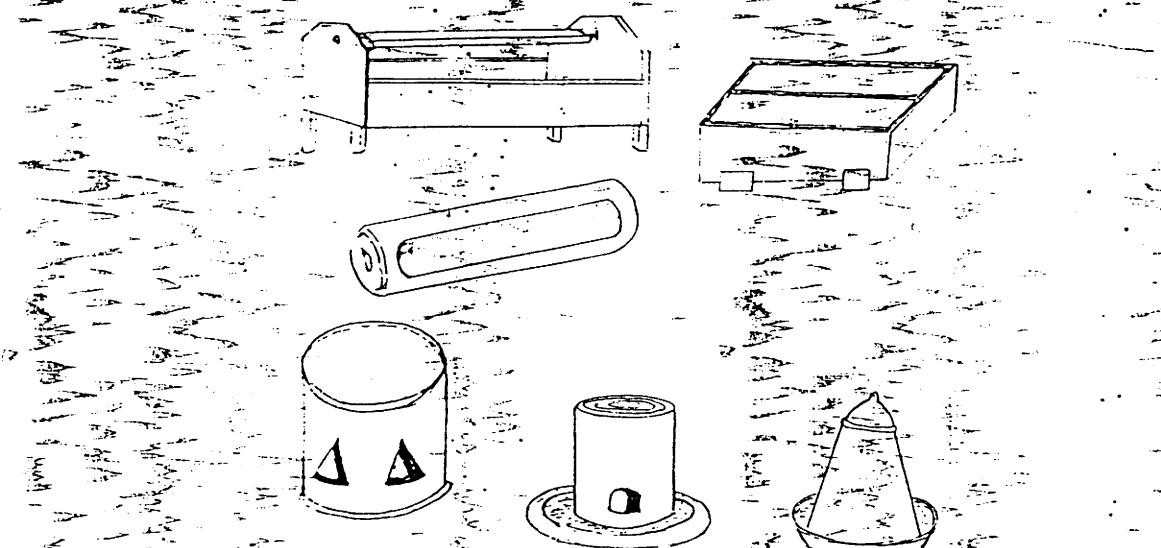
- Dimensions par exemple pour 30, 50 à 60 pintadeaux : délimiter un cercle de 0,9 à 1 m de rayon avec 2 à 3 nattes de 2 mètres et hautes d'au moins 0,5 m.



funtenidilan nün b'a wasa don sigida minenw-na



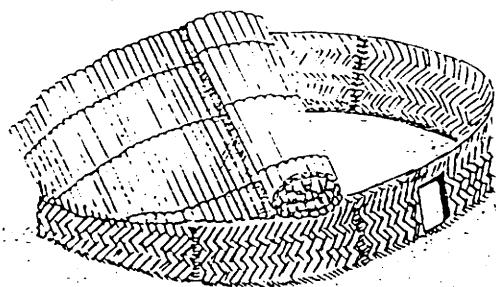
• Dumuniminejw ni jiminminenw :



7.3. Denmaralan siyaw :

• Denmaralan koorilen :

- a dilanminenw ye : debenw, jokalaw defelen
- ka deme koori datugu ni minenko folen ninnu ye
- ni kamiden be 30, 50 fo 60 bo, i be koori ke min ereyon be santiimetere 90 soro fo metere kelen. Deben 2 walima 3 minnu janya ye metere 2 ye k'u kundama se metere tilance ma.



- **La poussinière à cloison mobile**

- Matériaux nécessaires : nattes, cartons, contreplaqué, tiges de mil tressées, bois, paille pour litière.

- Confectionner une sorte de paravent sans ouverture en bas avec les matériaux retenus.

- Délimiter dans le poulailler la surface convenable à l'effectif à élever.

- Dimensions pour un effectif de 30-40 poussins ou 50-60 pintadeaux :

° Longueur : 2 m

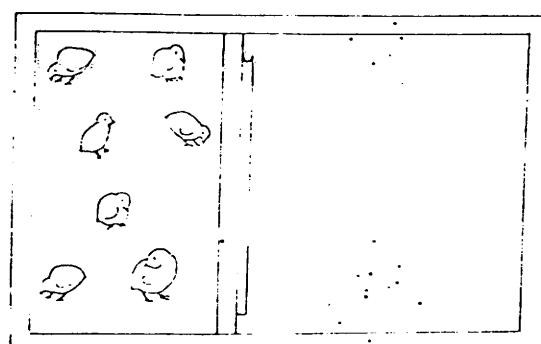
° Largeur : 0,5 m

° Hauteur : 0,5 m.

L'avantage de cette méthode est la possibilité

de déplacer la cloison progressivement par rapport

à l'âge et le développement des oiseaux.



Attention, bloquer les coins avec contreplaqué ou briques pour éviter les entassements des pintadeaux dans les angles ; ceci peut entraîner des étouffements.

- **La poussinière en cage**

- Matériaux : contreplaqué, grillage, bois.

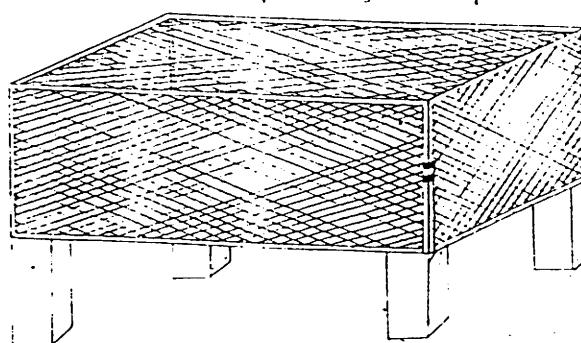
- Dimensions :

° Longueur : 2 m pour un effectif de 50 – 60 poussins ou 80 – 90 pintadeaux ;

° Largeur : 1 m ; ° Hauteur : 0,5 m.

La cage est montée sur des pieds de 0,5 m environ.

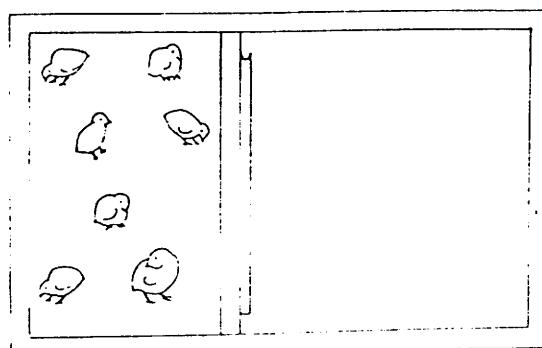
Elle convient pour les mêmes effectifs que les systèmes précédents.



- Denmaralan c̄etiḡema kecogo

- a dilanminenw ye : d̄ebenw, "kariton", konturupilaki, j̄okala d̄efelen, jiri, binpaga ;
- ka c̄elatige dilan ni nin dilanminen kofɔlenw ye, da kana ke a duguma ;
- ka kene danbɔ, kene min be ben k̄onoden marata hake ma ;
- hake minnu bennu don siyeden 30/40 ma walima kamiden 50/60
 - o j̄ojanaya ye m̄etere fila ye ;
 - o j̄osuru ye m̄etere tilance ye ;
 - o kundama ye m̄etere tilance ye.

Nafa min be denmaralan c̄etiḡema kecogo la, o de ye ko d̄o be se ka fara kene kan sanga ni waati ni k̄onodenw be kunbaya ka taa a fe.

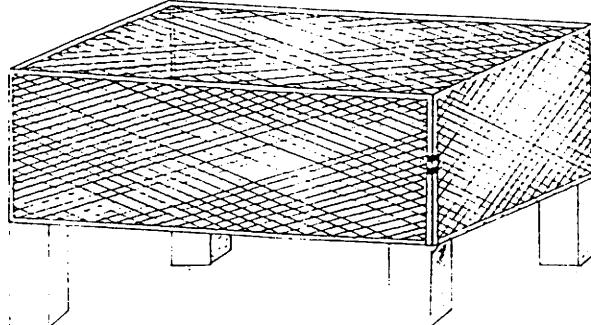


Kolɔsili la, i be selekew mine ni « konturupilate » ye walima ni tufaw ye (birikiw) walasa kamidenw kana ton j̄ogɔn kan ka j̄ogɔn faga.

- Denmaralan kesuma :

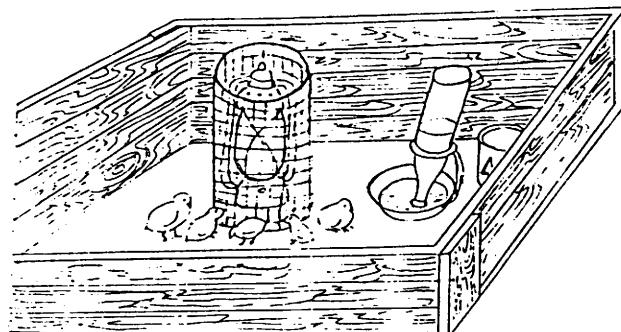
- a dilanminenw ye "konturupilate" ye ani temej̄e (giriyazi) ni jiri ye.
- a' hakew :
 - o j̄ojan : metere 2 ; o be ben siyeden 50/60 ma walima kamiden 80/90.
 - o j̄osurun : metere 1 ;
 - o kundama : metere tilance.
- Kesu be sigi senw kan minnu ka kan ka metere tilance soro.

A be ben hakew ma minnu kofɔra ka teme.



- Denmaralan jirima : kōnōden hake ye siyeden 30 ye walima kamiden 50/60.
 - a dilanminenw ye jiri ni pōntiw ye ;
 - ka kare dilan ni jiri ye, kare min kere ye metere kendo ye ; a kundama ye metere kendo.

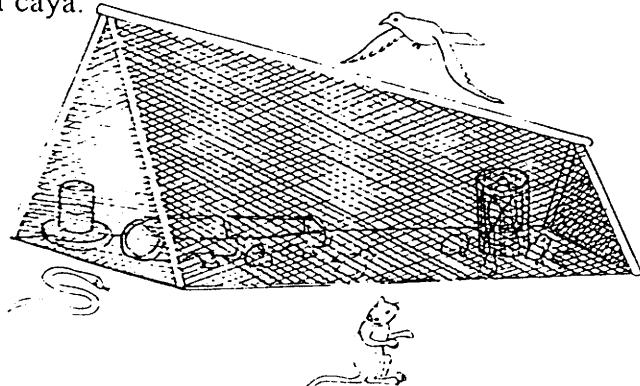
Nka n'i ma se ka kare dilan, i bē i wasa don „karitonw“ ni kesuw la, minenw bē na kariton ni kesu minnu kōnō.



- Denmaralan temenjēma (kèresaba) : kōnōden hake ye siyeden 30 walima kamiden 50/60.

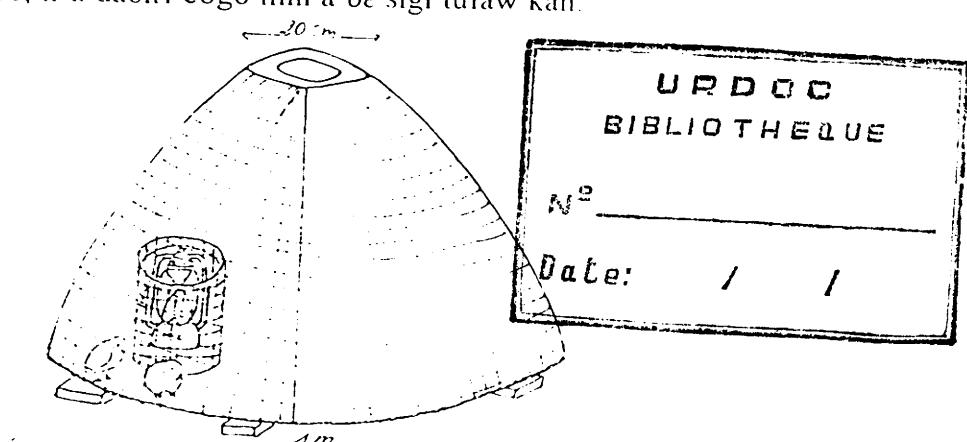
- dilanminenw ye temenjē ye ani jiri ni dēbenw.

I b'a dilan i ko kèresaba, ka fan kelen ke ni dēben ye, fan kelen dō bē ke temenjē na walasa a musaka kana caya.



- Denmaralan segima : kōnōden hake ye siyeden 30 walima kamiden
 - a dilanminenw ye segiba ye n'i dōw ko sama, ani tufa 5.

I bē segi in ju wo bō, k'a dabiri cogo min a bē sigi tufaw kan.





NB : lorsqu'on a un effectif total de poussins ou de pintadeaux de l'ordre de la centaine ou plus, on pourra installer dans le poulailler amélioré plusieurs parquets ou poussinières selon la taille du poulailler. On respectera les normes de densité indiquées plus haut.

8. Lorsqu'il s'agit de petits effectifs

Lorsque l'aviculteur a des faibles moyens et élève des petits effectifs (environ une quinzaine), des paniers, des cages confectionnées avec des matériaux locaux (lianes sauvages, feuilles de rôniers, etc.) peuvent répondre à ses besoins.

Ils doivent être suffisamment grands pour contenir à la fois les poussins ou les pintadeaux, les mangeoires et les abreuvoirs.

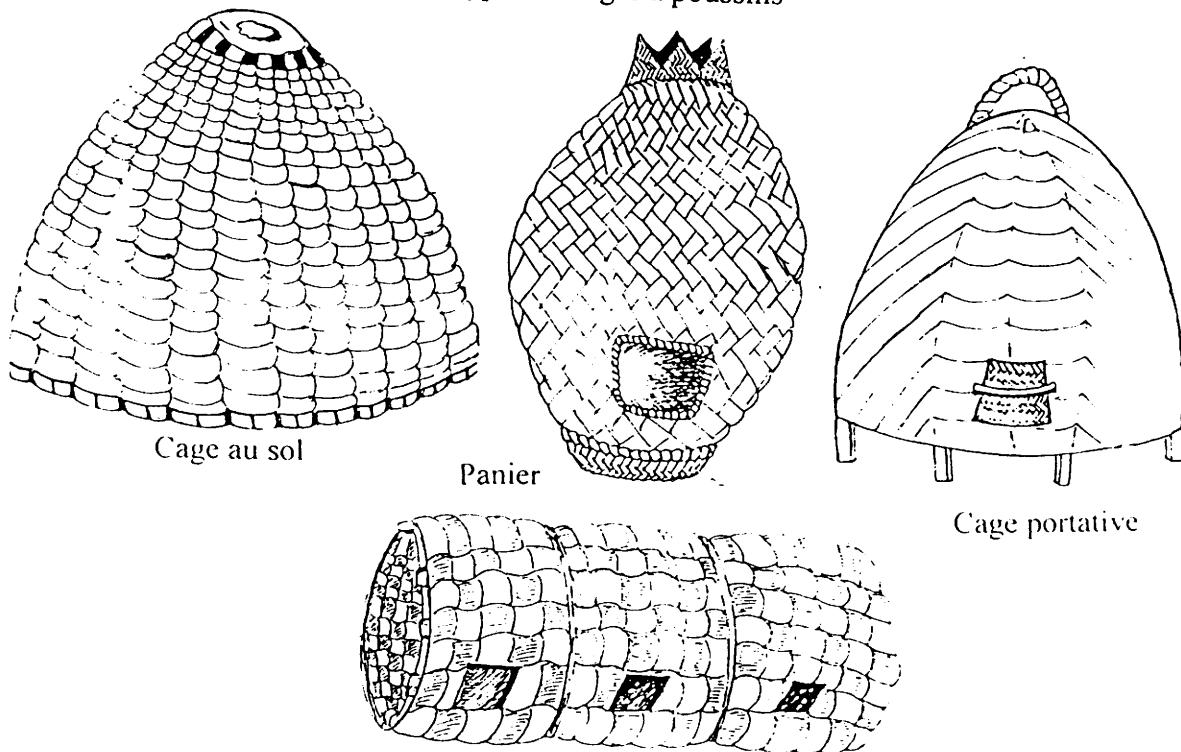
Leur installation peut se faire dans la journée dans un endroit sec, propre où les jeunes volailles seront tenues au chaud. Cela peut être :

- un coin de cuisine ;
- l'intérieur d'un magasin ;
- un coin de vestibule, etc.

Pour le chauffage, l'éleveur pourra opter pour :

- le chauffage naturel assuré par la mère poule ;
- le chauffage à l'aide de lampes ou chaufferettes qui seront placées dans les cases où les poussins et les pintadeaux seront transférés la nuit. Les poussins et les pintadeaux pourront être gardés de cette façon jusqu'au delà de 4 semaines.

Types de cages à poussins



Koləsili : n'i ka kənədenw hake sera kəmə walima n'a cayara ni kəmə ye, i bə se ka denmaralan caiman sigi-sigi i ka suluŋana kənə. I dan ye ka hake fəlenw bato.

8. Ni kənədenw hake ka dəgə

Ni seba te kamanmaſenmarala ye, ni kənəden caiman t'a bolo, siyeden 15 jəgən, segi bə denmaralan jəci ta walima a bə denmaralan dilan ni a bolokərəfən w ye, I n'a fənəfənw, jiribuluw, I ko sebebuluw n'u jəgənnaw.

A bə o denmaralan minnu dilan, u bonya ka kan k'a to siyedenw walima kamidenw n'u ka dumuniminew n'u ka jiminminew bə ku a kənə.

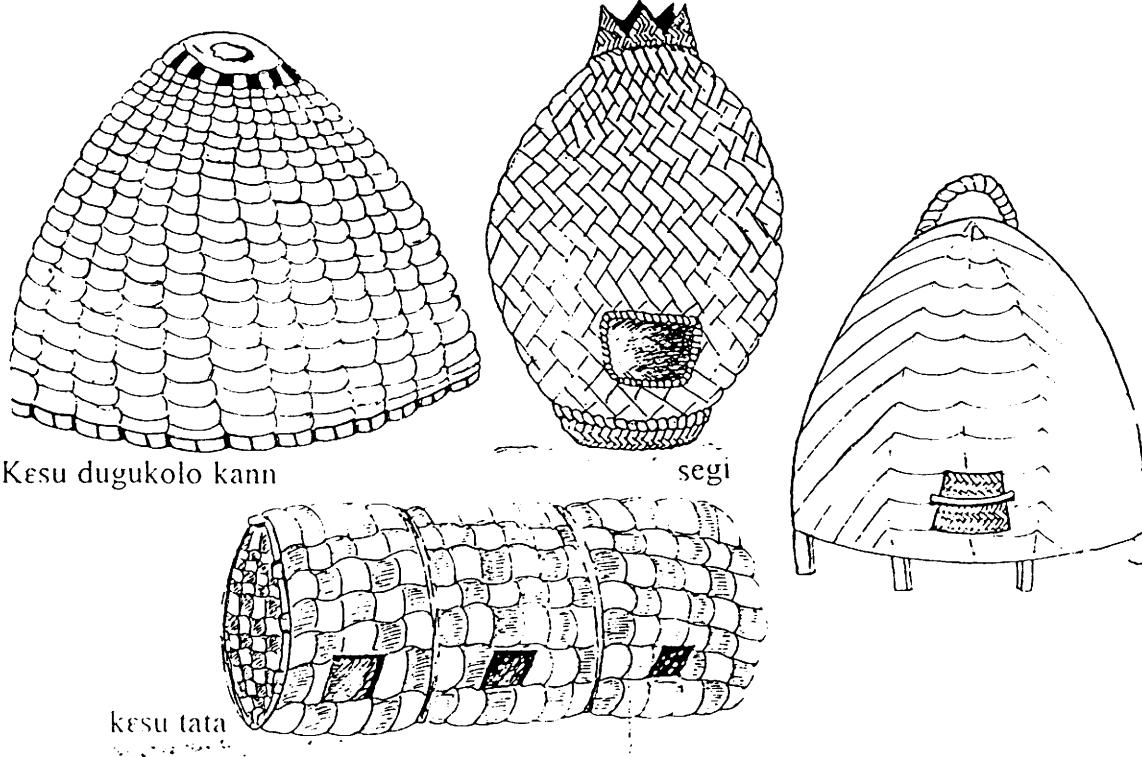
Denmaralanw bə se ka sigi tile kənə yɔrɔ jalən na, yɔrɔ saniyalen na yɔrɔ min ni funteni bə se kənədenw ma. O yɔrɔ bə se ka kə :

- gabugu dogodogonin də ye ;
- mangasan kənə ;
- bulon dogodogonin də, walima o jəgənnaw...

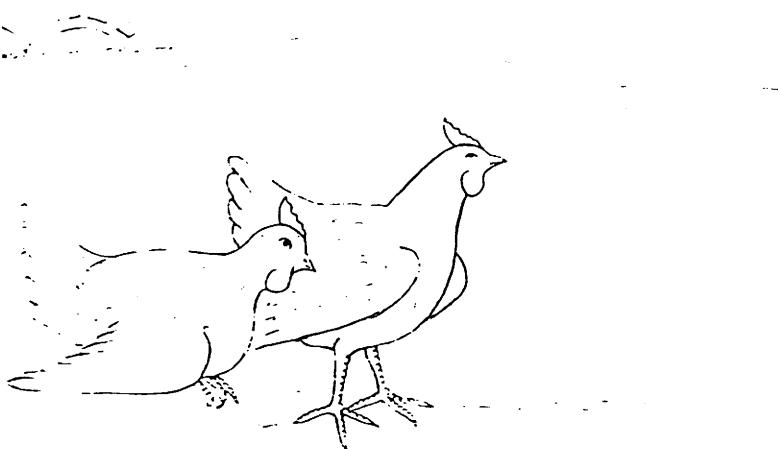
Min ye funteni sabatiliko ye kənədenw na, kənəmarala bə se ka a

- to siyeba farilafunteni jaati ma ;
- walima lanpan funteni wali funtenidilanninw. Olu bə sigi so kənə, siyedenw ni kamidenw bə bila min kənə su fe. Siyedenw ni kamidenw bə mara nin cogo la fo ka də da dəgəkun naani kan.

Denmaralan kesuma sivaw :



Chauffage naturel

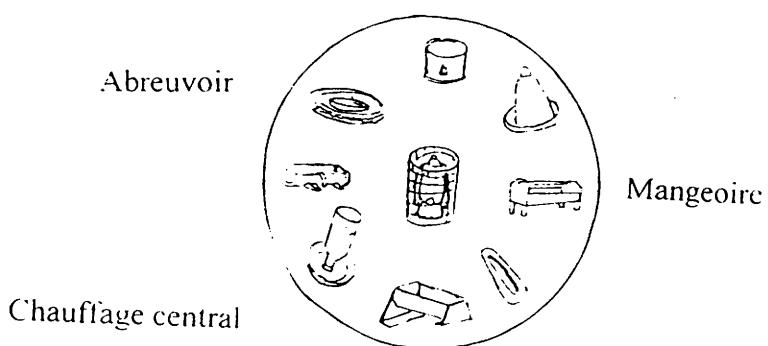


9. Comment faire pour installer les équipements du parquet de démarrage ?

Les équipements du parquet de démarrage (mangeoires, abreuvoirs, matériel de chauffage) seront disposés convenablement pour permettre aux poussins et pintadeaux :

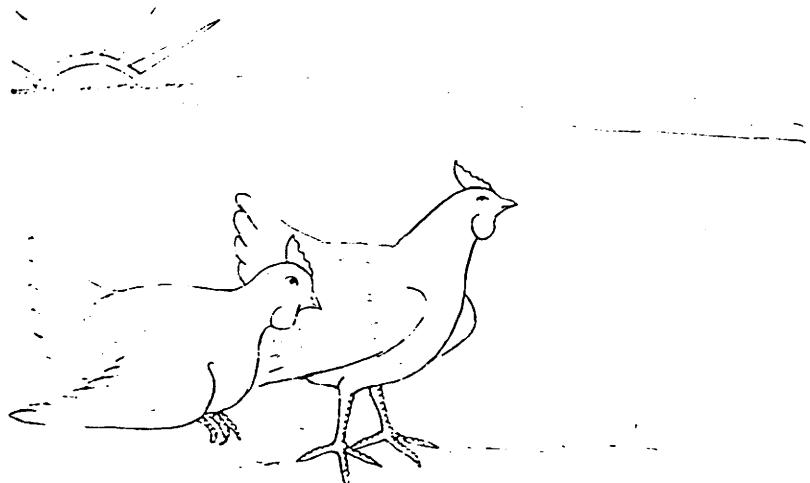
- d'être bien réchauffés ;
- de pouvoir boire et manger sans fatigue.

La disposition des éléments doit observer une bonne symétrie.



Bonne disposition des équipements du parquet de démarrage

Siyeba farilafunteni

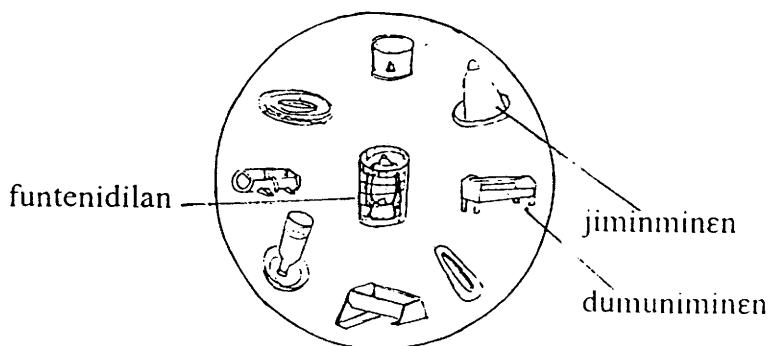


9. Daminenifeerew labenw be sigi cogo jum'en ?

Denimara daminenifeerew be sigi senkan kojuman, dumuniminew ni jiminminew ni funtenidilanw be sigi kojuman cogo min siydenw ni kamidenw

- be funteni sɔrɔ u sago la
- u be dumunike ka ji min ka sɔrɔ u ma sègen.

Ni minew be sigi, furance kelen de ka kan ka ye u ni jøgɔn ce.



Minew sigicogo juman denimara damineni na

10. Principes à suivre pour obtenir un bon chauffage

Le chauffage des poussins et des pintadeaux doit suivre un rythme approprié dans le temps nécessaire au démarrage.

10.1 Programme pour poussins

Périodes	Conduite à tenir	Observations
De 0 à 2 semaines	Chauffage continu 24h/24h dans le parquet ou la poussinière.	24 heures sur 24 heures
A partir de 2 semaines jusqu'à 6 semaines	Chauffage la nuit seulement sans limitation d'espace.	Il est possible de supprimer le chauffage à partir de la 2 ^{ème} semaine si la température ambiante est suffisante.

10.2 Programme de chauffage pour pintadeaux

Périodes	Conduite à tenir	Observations
De 0 à 2 semaines	Chauffage continu 24h / 24h dans le parquet ou la poussinière.	
De 2 à 4 semaines	Chauffage continu nuit et jour dans le parquet ou en dehors de la poussinière.	
De 4 à 6 semaines	Chauffage limité à la nuit sans parquet ni poussinière.	

11. Comment apprécier la qualité d'un système de chauffage ?

Pendant le démarrage, le comportement des jeunes oiseaux indique la conduite à tenir pour la conduite de l'élevage. Selon l'efficacité du chauffage le parquet se présentera différemment.



10. Funteniko sabatili

Siyedenw ni kamidenw ka funteniko ka kan ka ke ko basigilen ye kabini don min u be tɔrɔ.

10.1. Siyedenw ka funteniko taabolo :

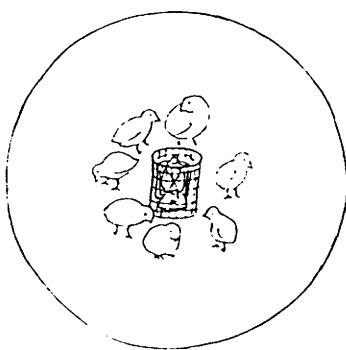
Waatiw	Funteniko	Kɔlɔsiliw
Tɔrɔdon fo ka se dɔgɔkun 2 ma	Funteni be lase u ma denmaralan kɔnɔ su kuuru tile kuuru	Su kuuru tile kuuru
k'a ta dɔgɔkun 2 fo dɔgɔkun 6.	Funteni be lase u ma su dɔrɔn, kene te danbo	Funteni be se ka tige u la kabini dɔgɔkun filanan ni waati sumaya man bon.

10.2. Kamidenw ka funteniko taabolo :

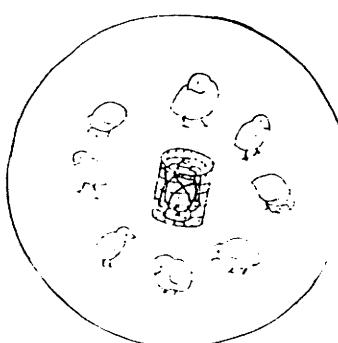
Waatiw	Funteniko	Kɔlɔsiliw
Tɔrɔdon fo ka se dɔgɔkun 2 ma	Funteni be lase u ma denmaralan kɔnɔ su kuuru tile kuuru.	
K'a ta dɔgɔkun 2 fo dɔgɔkun 4	Funteni be lase u ma denmaralan kɔnɔ waliwa a kɔkan su kuuru tile kuuru	
K'a ta dɔgɔkun 4 fo dɔgɔkun 6.	Funteniko ye su dɔrɔn ye denmaralan kɔkan.	

11. Denmaralan funteniko be kiime cogo jumɛn ?

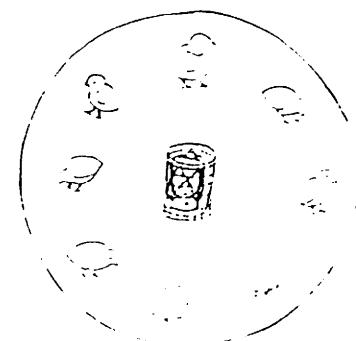
N'i ye kɔnɔdenw klsi u tile fɔlɔw kɔnɔ, i be taabolo faamu u maracogo la. Ni funteniko sabatira kojuman, denmaralan be danfaraw jira :



Kɔnɔdenw tilali
fɔnɛnɛ kɔnɔ



Funteniko sabatira
kojuman



funteni hake
yɛlema kojugu

12.Programme sanitaire

Pendant le démarrage, les poussins et les pintadeaux seront l'objet d'un suivi sanitaire régulier.

12.1 Programme sanitaire pour poussins

Périodes	7 ^e jour	21 ^e jour	2 ^e mois	3 ^e mois
Vaccins et autres produits	Newvac ¼ cc ou Pestos buvable	Pestos buvable, ou Newvac ¼ cc	Vaccin contre la variole	Newvac ½ cc
Autres produits de protection	Colusutrix 1 à 2g/l Avemix à 2g/l Coliterravet 1 à 2g/l Lutricyline à 2,5g/l ; 3 à 5 jours / semaine Déparasitage 2 ou 3 mois, stromiten ½ comprimé.			

12. Kənəyako

Siyedenw ni kamidenw mara damine bë ke ni kələsiliba ye, u ka kənəya ka se ka sabati kojuman.

12.1. Siyedenw ka furakeli bolodacogo

Waatiw	Tile 7 nan	Tile 21 nan	Kalo 2 nan	Kalo 3 nan
Səgəli furajiw ni fura wərew	« juwaki cc 1/4 walima“pəsitasi » minta	« Pəsitasi ” minta walima ;juwaki cc 1/4 ”	səgəli furaji npərən	“Siyəbanaba fura juwaki cc ½ ”
Banakunben fura wərew	“kolisitirikisi g 1 fo 2 litiri kelen ji la ; “Awenikisi g 2 litiri kelen ji la ; „koliteraweti“ g 1 fo 2 litiri kelen ji la ; „litirisiline“ g 2,5 litiri kelen ji la tile 3 fo tile 5 ; fənjənamafaga kalo 2 walima kalo 3, “situromitəni kise ½ .			

12.2 Kamidenw ka furakeli bolodacogo

Waatiw		Fura ketaw	Kɔłsiliw	
Døgøkunw	Donw	Furaw tɔgɔw	Kecogo	
Døgøkun følø	tile følø don filanan fo 6 nan Tile 7 nan don	« Witamini C » “Litirisilini” “Sildimepirimu” “Okisifuran” Pøsitɔsi	g1 « EB » litiri la g2,5 « EB » litiri la g2 « EB » litiri la g2 « EB » litiri la « EB »	« Witamini C » be se ka nɔnabila ni kafeminkutu ye ji litiri 3 ni tila la.
Døgøkun 2nan	Tile 8nan don fo tile 10nan don	« Litirisilini » « Sildimepirimu » « Tirisilimisini » walima « Tirisilimikisi « okisifuran »	g2,5 « EB » litiri la g2 « EB » litiri la g2 « EB » litiri la g2 « EB » litiri la	I be bagandøgøtɔrɔ wele ni a kera bana ye.
Døgøkun 3nan	Tile 15nan don fo tile 27nan don	« Litirisilini » « Sildimepirimu » « Tirisilimisini » walima « Tirisilimikisi « okisifuran »	g2,5 « EB » litiri la g2 « EB » litiri la g2 « EB » litiri la g2 « EB » litiri la	
Døgøkun 4nan	Tile 23 nan don fo tile 27nan don	« Litirisilini » « Sildimepirimu » « Tirisilimisini » walima « Tirisilimikisi « okisifuran » « Pøsitɔsi »/itapiwu	g2,5 « EB » litiri la g2 « EB » litiri la g2 « EB » litiri la g2 « EB » litiri la « CC ½ » sɔgɔli	
Døgøkun 5nan	Tile 29nan don fo tile 32nan don	« Sildimepirimu » « Litirisilini » « Tirisilimisini » « okisifuran »	g2 « EB » litiri la g2 « EB » litiri la g2 « EB » litiri la g2 « EB » litiri la	
Døgøkun 6nan	Tile 36nan don fo tile 37nan na	« Sildimepirimu » « Litirisilini » « Tirisilimisini » « Okisifuran » « Itapiwu/Lasota »	g2 « EB » litiri la g2 « EB » litiri la g2 « EB » litiri la g2 « EB » litiri la « CC ½ » sɔgɔli	Ni « pøsitɔsi » de kera tile 28nan don.

Kɔłsili : « EB » ye minniji ye : « IM » ye sɔgɔli ye sogo la.

12.2 Programme sanitaire pour pintadeaux

Périodes		Produits à administrer		Observations
Semaines	jours	Noms des produits	Mode d'emploi	
Première semaine	1 ^{er} jour	Vitamine C	1g/litre EB	On peut remplacer la vitamine C par une cuillerée à café dans 3 1 ½ d'eau
	2 ^e au 6 ^e jour	Lutricyline Suldimeprim Prisumicine Oxyfuran Pestos	2,5g/litre EB 2g/litre EB 2g /litre EB 2g/litre EB EB	
Deuxième semaine	7 ^e jour 8 ^e au 10 ^e jour	Lutricyline Suldimeprim Trisulmycine ou trisulmix Oxyfuran	2,5g/litre EB 2g/litre EB 2g/litre EB 2g/litre EB	En cas de maladie, prévenir d'urgence le vétérinaire
Troisième semaine	15 ^e au 27 ^e jour	Lutricyline Suldimeprim Trisulmycine ou trisulmix Oxyfuran	2,5g/litre EB 2g/litre EB 2g/litre EB 2g/litre EB	
Quatrième semaine	23 ^e au 27 ^e jour	Lutricyline Suldimeprim Trisulmycine ou trisulmix Oxyfuran	2,5g/litre EB 2g/litre EB 2g/litre EB 2g/litre EB	
	28 ^e jour	Pestos ou Itanew	½ cc I.M.	
Cinquième semaine	29 ^e au 32 ^e jour	Suldimeprim Lutricyline Trisulmicine Oxyfuran	2g/litre EB 2g/litre EB 2g/litre EB 2g/litre EB	
Sixième semaine	36 ^e au 37 ^e jour	Suldimeprim Lutricyline Trisulmicine Oxyfuran	2g/litre EB 2g/litre EB 2g/litre EB 2g/litre EB	Au cas où c'est le pestos qui est fait le 28 ^e jour
	40 ^e au 45 ^e jour	Itanew ou Lasota	½ cc IM EB	

NB : EB = Eau de Boisson. IM = Intra-musculaire.

13. Mesures sanitaires à suivre

L'application de mesures sanitaires et hygiéniques consolident les actions entreprises par l'éleveur. Il faut scrupuleusement suivre les règles suivantes :

à l'endroit des oiseaux

- isoler toujours les malades, les traiter jusqu'à guérison complète ;
- pratiquer l'élevage d'animaux de classe d'âge identique, les plus âgés en cas de mélange d'âges différents empêchent les plus petits de manger ;
- éviter les bruits de toutes sortes, par exemple rentrer brusquement dans le poulailler ;
- toujours servir à manger aux animaux sains avant les malades.

Pour l'aviculteur

L'aviculteur doit porter une tenue propre, se laver les mains avant toute manipulation et se désinfecter les chaussures avant d'entrer dans le poulailler.

Pour le matériel

- débarrasser les copeaux de la poussière qui peut provoquer des maladies respiratoires ;
- respecter l'épaisseur de 15-20 cm pour la litière qui devient facile à retourner avant le renouvellement ;
- vider et laver quotidiennement mangeoires et abreuvoirs ;
- sécher les aliments dans un endroit sec pour éviter toute moisissure ;
- désinfecter au moins une fois par semaine mangeoires et abreuvoirs au Crésyl, ou à l'eau de javel.

En cas de renouvellement de la bande à élever

Pratiquer le vide sanitaire deux semaines avant la réception d'une bande:

- enlever la litière (copeaux, paille), nattes et autre matériel ;
- balayer le local à fond ;
- désinfecter murs, sol, grillage, nattes, mangeoires, abreuvoirs, etc. ;
- désinfecter le local avec des produits insecticides ;
- laisser le local vide au moins 2 semaines ;
- désinfecter une seconde fois le local, la veille de l'introduction de nouveaux sujets.

13. Kənəya sabatiwale kətaw :

Kənəyawalew ni saniyawalew sabatili bə kamanmafənmarala ka baara barika. la, a ka kann ka ni walew labato kojuman :

□ Ka jesin a ka kənəw ma :

- ka kənəw banabaatow bila u danma, k'u furake fo u ka kənəya pewu-pewu ;
- ka kənə mara nəgən fə, kənə minnu si ye kelen ye. Ni kənəw sisan tə kendo ye kərəbalenw bə nciniñw bali dumuni na ;
- ka mankan suguya bə bnali, i n'a fə ka bala ka don sulu kənə ;
- ka dumuni di tuma bəe kənə kənəmanw ma ka kən banabaatow jə.

□ Ka jesin kamanmafənmarala yere ma :

kamanmafənmarala ka kann ka fini saniman don, k'a tegəw ko sanni a bə fen o fen ke kənəw la, k'a ka samaraw lasaniya, k'u banakisəw faga yanni a bə don sulu kənə.

□ Ka jesin minenw ma :

- ka gəngən bo jirimuguw la bawo gəngən bə se ka ninakilisira banaw bila kənədenw na ;
- ka binpaga kundama santimetere 15 fo 20 labato walasa a yəlemani bə nəgəya yanni a falenni ka se
- ka dumuniminənw ni jimiiminənw kənfən bən ka sərə k'u ko don o don ;
- ka dumuniw bila u ka ja yərəjalen na walasa nugun kana da u la ;
- ka kirizili ke ka dumuniminənw ni jimiiminənw furake sijə kelen dəgəkun o dəgəkun ;

□ Ni kənə kərəw bə falen ni kuraw ye :

Ka sulu kənfən bə labə kənəya ka sabati dəgəkun fila yanni kuraw ka na :

- ka binpaga ni jirimugu ni dəbenw ni miej təw labə ;
- ka sulu kənə furan kosebə
- ka fura ke kogow la ani dugumakolo ni giriyazi ni dəbenw ni dumuniminənw ni jimiiminənw n'u nəgənnaw na ...
- ka fənjənamafagafura ke sulu kənəna na ;
- ka sulu lankolon bila fo dəgəkun fila nəgən ;
- ka sulu furake tugun tile kendo ka kən kuraw nadon jə.

14. Alimentation

En milieu rural, les poussins et les pintadeaux ne bénéficient pas d'alimentation particulière : c'est la perspicacité de la mère poule qui leur procure une maigre subsistance où ils sont logés à la même enseigne que les adultes. Cette alimentation est très pauvre en éléments nutritifs : énergie, protéines, minéraux.

L'alimentation des jeunes volailles, compte tenu de leur faiblesse naturelle, doit être assez énergétique et suffisamment riche en protéine, sels minéraux et vitamines. En la matière, les pintadeaux très frileux à l'éclosion sont très exigeants.

Ingrédients utilisables:

Sources d'énergie

- Maïs
- Sorgho, riz
- Son de mil, son de riz.

Sources de protéines

- Verdure, déchets des produits maraîchers
- Asticots
- Déchets de poisson.

Sources de minéraux

- Os calcinés broyés
- Coquilles d'huîtres broyées.

Sources de vitamines

- Poudre polyvitaminée comme polibiotic, olivitasol.

Le pintadeau doit être soumis à une bonne alimentation jusqu'à 6-8 semaines.

La quantité de nourriture à distribuer doit être suffisante et contenir les ingrédients en proportions convenables.

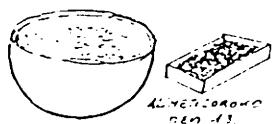
Comment fabriquer un complexe minéral vitaminé ?



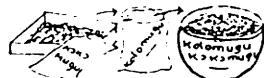
Prendre des os et les brûler



Les pilier pour obtenir une poudre



Mesurer 13 petites boîtes
d'allumettes de poudre d'os



Mesurer une petite boîte
d'allumettes de sel

Mélanger os
et sel dans une calebasse

14. Balo

An ka cikeduguw kōnō, siyedenw ni kamidenw te dumuni sōrō min bē se ka welc u tōgōladumuni. Siyeba ka cesiri de b'a to ni u bē balo dōcūnū sōrō.

U ni kōrōbalenw je ye balo kelen ye. Balofen jēnāma te u balo la i n'a fō ka funteni ni sogo ni tangalanw lase u farikolo ma.

N'i ye kōnōdenw farikolo laje ko a ka dōgo, i ka kan ka faamu ko balo min ka kan ka di u ma, balofenw ka kan ka caya i n'a fō minnu bē funteni lase u mā, k'u cogo caya ani "vitaminiw". kamidenw tōrōlen kura bē yereyere nēnē bolo, olu ta ka jugu.

Balo dilanfēnw :

Funtenidilanw/labarikalanw

- kaba ;
- keninge, malo ;
- jōbu, malobu ;

Farikolo jōlanw

- binkēnē, nakōfēnw tōw
- ntumuw
- jēgemugu

Farikolo lakanananw

- kolomugu
- kōtēfara ni kaakofara

Witaminiw

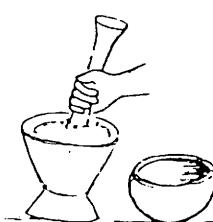
- Oliwitazōli ni polibiyotiki

fo ka se dōgōkun 6 ma fo 8, kamiden ka dumuni ka kan ka sabati. Balo hake dita ka kan ka labōlike, a kēfēnw ka dafa.

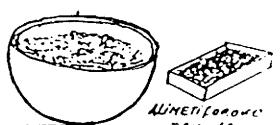
Lakanananw "vitaminima" bē dilan cogo di ?



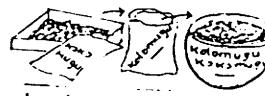
ka kolow jeni



ka kolo jeninen mugu bō



ka alimetiforoko je 13 suma
kolomugu la



ka kolo ni kōgo
pagami

1-4-1 Quelques rations types pour poussins et pintadeaux

Ration 1

Quantité pour 30-40 poussins ou 40-50 pintadeaux / jour

Son de mil..... 300 g
Azolla..... 1500-300 g

Ration 2

Quantité pour 30-40 poussins/j

Mais, sorgho, petit mil..... 30-45g
Son..... 165 g
Aesticots..... 75 g
Poudre d'os..... 9 g
Sel..... Une pincée

Ration 3

Quantité pour 30-40 poussins ou 50 pintadeaux/j

Mais, mil..... 185 g
Manioc granulé..... 15 g
Son de riz..... 20g
Farine de poisson..... 45g
Niébé..... 20g
Coquilles..... 5 g
Sel..... Une pincée
Coccidiastiques..... Une pincée

Ration 4

Quantité pour 30-40 poussins/j

Mais, sorgho, petit mil..... 190g
Son..... 35g
Manioc sec granulé..... 30g
Farine de poisson..... 35g
Niébé..... 1,5g
Coquilles..... 5g
Sel..... Une pincée

NB: Une cuillérée à café fait approximativement 5 g; une cuillérée à soupe fait environ 15 g

1-4-2 Quelques exemples de ration pour pintadeaux

Son de mil ou de mais..... : 10 mesures
Termites : 2 mesures
CMV..... : 1/5 de mesure

Donner séparément une fois par jour quelques poignées de verdure (herbes fraîches, laitue)

Semoule de mais.... : 10 mesures
Termites.....: 2 mesures
CMV.....: 1/5 de mesure

Donner séparément une fois par jour quelques poignées de verdure (herbes fraîches, laitue)
Son de mil ou de mais : 10 mesures

Semoule de mil ou de sorgho : 10 mesures
Sorgho..... : 10 mesures
Termites..... : 2 mesures
CMV.....: 1/5 de mesure

Donner séparément une fois par jour quelques poignées de verdure (herbes fraîches, laitue)
Son de mil ou de mais : 10 mesures

Fonio..... : 10 mesures
Termites : 2 mesures
CMV..... : 1/5 de mesure

Donner séparément une fois par jour quelques poignées de verdure (herbes fraîches, laitue)

14.1. Siyedenw ni kamidenw ka dumuni misaliw

Dumuni 1

Siyeden 30/40 tile kelen walima
kamiden 40/50
jəbu : g 300
azola : g 1500 g 3000

Dumuni 2

Siyeden 30/40 tile kelen
kaba, keninge, sajə : g 30-45
Bu : g 18,5
Ntumu/bubaga g 7,5
Kolomugu g 9
kəgo

Dumuni 3

Siyeden 30/50 tile kelen walima
kamiden 50 tile kelen kənɔ
kaba, jə g 185
Bananku mugumugu g 15
Malobu g 20
Jegemugu g 4,5
Siyo g 20
Kote ni kaako fara....g 5
Kəgo turcetur 1
1 turcetur

Dumuni 4

Siyeden 30/40 tile kelen walima
kamiden 59 tile kelen kənɔ
Kaba, keninge, sajə : g 190
Bu : g 35
Bananku mugumugu : g 30
Jegemugu : g 3,5
Siyo : g 1,5
Kote ni kaako fara : g 5
kəgo : turcetur 1

14.2 Kamidenw ka dumuni misaliw

Jəbu/kababu : minen 10
Bubaga : minen 2
„CMV“ : minen 1/5

Sijə kelen tile kənɔ, ka bin
boleñe damadɔ di u ma danna-
danna (binkene, leti)

Kaba mugumugu minen : 10
Bubaga minen 2
« CMV » : minen 1/5

Sijə kendo tile kənɔ, ka binkene bolone
damadɔ di u ma danna-danna (binkene-
leti)

jə jəñen/kaba jəñe : minen 10
keninge : minen 10
bubaga : minen 2
“CMV” minen 1/5
Sijə kendo tile kənɔ, ka bin
boleñe damadɔ di u ma danna-
danna (binkene-leti)

Finikise : minen 10
Bubaga : minen 2
„CMV“ : minen 1/5
Sijə kelen tile kənɔ, ka bin bolone damadɔ
di u ma danna-danna (binkene-leti)

14.3. Balo misaliw

Si hake	kōnōden 1 tile balo	Dumuni labennen	farikolo jōlanw	kalisiyumu (kōgōw)	Funtenidilanw
tōrōdon fo dōgokun 4	Hake t'a la	ka binkene + si hake fōlō balo la	kēmesara ye 24 ye (24 %)	kēmesara ye 0,9 ye (0,9 %)	2 800
dōgokun 4 fo 6	g 46, o kō g 2 be far'a kan dōgokun o dōgokun	ka binkene + si hake 2 nan balo la	kēmesara ye 18 ye (18 %)	kēmesara ye 0,9 ye (0,9 %)	2 800

14.3. Balo misaliw

Si hake	kɔnɔden 1 tile balo	Dumuni labennen	farikolo jɔlanw	kalisiyumu (kɔgɔw)	Funtenidilanw
tɔrɔdon fo dɔgokun 4	Hake t'a la	ka binkene + si hake fɔlɔ balo la	kemesara ye 24 ye (24 %)	kemesara ye 0,9 ye (0,9 %)	2 800
dɔgokun 4 fo 6	g 46, o kɔ g 2 be far'a kan dɔgokun o dɔgokun	ka binkene + si hake 2 nan balo la	kemesara ye 18 ye (18 %)	kemesara ye 0,9 ye (0,9 %)	2 800

15. Conclusion

En aviculture villageoise, la relance de la production et de la productivité repose essentiellement sur l'amélioration des conditions d'élevage de la volaille depuis le bas âge.

L'application des techniques spécifiques de protection et d'alimentation des poussins et des pintadeaux constitue la méthode la plus sûre et la plus efficace pour favoriser l'accroissement rapide du potentiel avicole en zone rurale : l'augmentation du nombre de couvées par poule et par an .

C'est à ce prix que s'amorcera et se renforcera véritablement la promotion de l'aviculture villageoise à travers la mise en place de principes qui sécurisent son avenir :

- la maîtrise de la couverture sanitaire depuis le jeune âge ;
- l'amélioration de l'habitat et du matériel d'élevage ;
- l'amélioration de l'alimentation.

Ainsi, la motivation des éleveurs villageois de volaille va en se renforçant lorsque la réduction des mortalités élargira la base numérique du cheptel pour ouvrir la marche aux autres innovations.

15. Kuncelikan

N'an ko kamanmafənmara ka yiriwa an ka cikeduguw kōnɔ fo yelema jōnjōn ka waleya an fε kabini kōnɔdenw tɔrɔ tuma.

Fεεre jōnjōn minnu lakodɔnn̩en don siyedenw ni kamidenw tangacogo n'u balocogo la sisan, fo kōnɔmaralaw k'olu de don ba la n'an ba fε kamanmafənmara ka san sɔrɔ teliya la an ka cikeduguw kōnɔ k'o taabolo sisnsin siyeba ka buguko caman kε san kōnɔ.

O taabolo kelen de b'a to kamanmafənmara yiriwali bε damine ani ka sinsin kosebe an ka cikeduguw kōnɔ. O wale te sabati cogo si de la ni kamanmafənmara law ma hakililatige ni kōnɔmara fεεre ye :

- u ka se banaw la kabini kōnɔden tɔrɔdon ;
- u ka suku yelema ka minenw bɛnbaara taabolow ma ;
- u ka baloko sabati kōnɔdenw ni kōnɔw ye

Ni se kera banaw na k'a to kōnɔdenw ka kisi jigitgesaya ma, kōnɔ marata bε caya, dusu bε don kōnɔmaralaw kōnɔ, u bε nesin dakun kuraw ma yelema ni bɔnɔgɔla nasirawa la.

