

# Ondry sy Osy

## 1-FAMARITANA

- Ny fiompiana biby fiompy mahomby dia loharanon'ny fampandrosoana

### 1.1- Karazana

#### 1.1.1- *ondry gasy*

- madinidini-batana
- manana hofany matavy
- milanja tokony ho 40kilao ny lahy ary 30kilao ny vavy
- lokony : mena sada, mena maity, sada maity
- mazàna miteraka kambana

#### 1.1.2- *osy gasy*

- kelikely vatana
- milanja tokony ho 40kilao ny lahy ary 30kilao ny vavy
- lokony : mena, maity, sada, fotsy
- mazàna miteraka kambana koa

#### 1.1.3- *osy angora (tsy misy eto Mahajanga)*

- osy nafarana avy any Afrika atsimo sy USA hanatsarana ny taranaky ny osy gasy
- kely vatana
- manana sofina lava mikopaka
- rakotra volo fotsy botsiaka mangirana somary miolakolaka
- noho ny tsy fisiány dia tokony hanafatra
- 

#### 1.1.4- *vokatra azo avy aminy*

- volo (angora)
- hena (60kg ny lahy)
- hoditra malefaka (daim)
- ronono

## 2-Faritra fiompiana

- Ny faritra maina sy mafana no tena mahomby

## 3-Fitondrana ny fiompiana

- Misy karazany roa ny fiompiana

### 3.1- Fiompiana nentim-paharazana

- avela hikarenjy ny biby mitady ny sakafony (bozaka, poti-kanina)
- hapetraka anaty vala amin'ny alina
- tsy dia misy fanaraha-maso ara-pahasalamana
- andrasana miaraka amin'ny omby indraindray

**3.2-****Fiompiana nohatsaraina na fiompiana fehezina**

- ny fiompiana fehezina (éllevage intensif) no tena ahazoana vokatra tsara sy mahafapo.
- Mbola tsy misy izy io fa tokony hatao

**3.3-****Toeram-piompiana**

- Toerana asiana ny tranom-biby : toerana azon'ny masoandro tsara
- Maina , talaky rivotra

**3.3.1- *Tranony***

- Tsotra ary azo amboarina amin'ny akora misy eo an-toerana  
badrabadra  
trano heva “hangar”  
tafo bozaka na taila na satrana
- fanambaniny : vita simenitra na tany nodamaina
- refy :  $3m^2$  ho an'ny biby lehibe iray reniny na zanany
- $2m^2$  / biby ho an'ny biby lehibe iray reniny na zanany

**3.3.2- *Fitaovam-piompiana***

- ilaina amin'ny fiompiana
- fitaovana ilaina amin'ny fanadiovana (kifafa, siny, na “seau”, zinga, borosy, borety)
- fitaovana ilaina amin'ny fikarakarana ny sakafom-biby : antsim-bilona, sobika, gony, mizana, kapoaka, boriziny, pelle, fourche, kalaza, coupe-coupe, sns ...
- - ilaina amin'ny fanomezana sakafo
- fihinanam-bilona mifanatrika vita amin'ny hazo apetraka eo afovoan-trano manaraka ny lavany
- fihinanam-tsakafo :  $2m$  ho an'ny biby 10 ka hatramin'ny 12
- fisotroan-drano

**4-Ny sakafo****4.1-****Sokajiny**

- sakafo mitondra hery : katsaka, apombo malemy, voatavo, mahogo, batata
- sakafo mitondra protéine : faikam-boanjo, apombo malemy, faikam-boanjo, voan'hasy, faikan-trondro, lohan'akamba
- sakafo mitondra mineraly : vovo-taolana, fôsifôro, masaja
- foto-tsakafo : vilona (vilona maitso, raketa, ortribilona) satria biby mandinika (ruminant) ny osy sy ny ondry, boanara, mokonazy, madiro, voandelaka
- karazana provandy iray dia azo omena ny reniny mampinono ny zanany ary ny lahiny
- noho ny tsy fahampian'ny ahitra sy ny ravi-kazo amin'ny main-tany dia ilaina ny mamboly ahitra indrindra mba ahafahana manatsara taranaka
- graminées : bracharia brizantha ny Acensis,
- légumineuses : stylosanthes, albizzia lebeck, leuceana leucocephana, tephrosia
- tsaratsara ny manao ahitra maina noho ny ensilage na otri-bilona (tsy misy manao fa tokony hatao)
- azo atao sakafo ny raketa raha misy ilay karazany tsy misy tsilo

#### 4.2- Filana ara-tsakafo

Akora	Fatra
Katsaka	50
Apombo malemy	25
Faikam-boanjo	21
Mélange mineral	04

#### 4.3- Fatra-tsakafo

Sokajiny	Fatran-tsakafo lany (kg)
Reniny mampinono zanaka iray	3 -5
Vavy bevohoka	3 -5
Lahy	3 -5
Lehibe hatavezina	3 -5
Vantony andalam-pitomboana	3 -4

Zanany : nonon-dreny miampy ahitra malemy tsikelikely

#### 4.4- Fomba fanaovana ny “mélange mineral”

- Vovon-taolana : 40kg
- Sira : 30kg
- Sokay : 20kg
- Sulfate de magnesium : 10kg
- Kalsioma : 220g / kg
- Fôsifôro : 65g / kg

#### 5-Fomba fitaizana

Taona	Fomba fitaizana
0 – 3 volana	Minono Alefia miandalana ny fisaraha-nono
4 volana – 1taona	Sarahana toerana ny lahy sy ny vavy
Mihoatra ny 1 taona	Lanjan’ny biby 1 taona : lahy 40kg, vavy 15kg Faharetan’ny vohoka : 5 volana eo ho eo Taona hitsaharan’ny fampanarahana lahy : 4 – 5taona vavy : 7 taona

- FANAMARIHANA
- Mba hialana amin’ny fifangaroan-drà izay mandoza dia tokony hanafatra lahy any amin’ny toeran-kafa.
- Vosirina avy hatrany ny lahy tsy ilaina eo amin’ny faha 6 volana

#### 6-Fikajiana ny fahasalaman’ny biby

##### 6.1- Fitandremam-pahasalamana

- Fanajana ny fahadiovana, trano itoeran’ny biby, fitaovana, fanomezan-tsakafo, rano fisotro

**6.2- fiarovana**

- fanalana kankana : isan-3 volana
- katsetsitra ivelany : fampandroana isaky ny 1 volana
- vakisiny miaro amin'ny "charbon" isaky ny 6 volana
- (averina isan-taona)

**6.3- fitsaboana**

- Manatona ny tompon'andraikitra ny fiompiana akaiky anao indrindra

**7-Fitantanana**

- Tokony raisina an-tsuratra avokoa ny zava-mitranga rehetra mandritry ny fiompiana

**7.1- ara-teknika**

Ho an'ny biby rehetra :

- volana sy taona nahaterhana
- ray sy reny
- fotoana nanaovana vaksiny (karazam-bakisiny)
- fotoana nampandroana azy
- fotoana sy karazam-pitsaboana natao taminy
- ho an'ny vavy manokana
- volana sy taonan'ny fampanarahana voalohany
- volana sy taona niterhana voalohany
- isan'ny zanany (lahy, vavy)
- volana sy taonan'ny fampanarahana faharoa,dia toy izany hatrany

**7.2- Ara-bola**

- tokony hahafehy ny masonkarena ny mpiompy. Noho izany, raisina an-tsuratra avokoa ny vola mivoaka sy ny vola miditra, izany dia ahafahanao manao kajy tsotsotra amin'ny vokatra izay noraisinao tamin'ny fiompiana.

**8-Vokatra****8.1- Hena**

- Ondry : Fotsy (agneau blanc) → Ondry 3 volana vao nisara-nono
- Volombatolalaka (agneau gris) → Ondry 5 – 6 volana (20 -25kg)
- Ondry sy Osy : Mena → Lahy novosirina ary natavezina na vavy tsy miteraka intsony (30 – 50kg)

**8.2- Volo**

- volo azo avy amin'ny osy Angora sy ny osy safiotra azo tao aorian'ny fanatsarana fahatelo (7/8 de sang) : ampiasaina anaovana "tapis mohair"

**8.3- Tombam-bokatra**

- Mitombo avo roa heny, isaky ny 9 volana ny isan'ny biby ompiana satria ireo osy sy ondry vavy dia afaka manome zanany 2 daholo, matetika na 3 aza.