

I.- KARAZANA

Ondry gasy

- * Madinidini-batana, manana hofany matavy. Milanja tokony ho 40kg ny lahy, ary 30kg ny vavy.
- * Lokony : mena sada, mena mainty, sada mainty.
- * Mazàna miteraka kambana.

Osy gasy

- * Kelikely vatana. Milanja 35 - 40kg ny lahy ary 25kg ny vavy.
- * Lokony : mainty, mena, sada, fotsy.
- * Mazàna miteraka kambana koa rehefa miteraka ny vaviny.

Osy Angora

- * Osy nafarana avy any Afrika Atsimo sy USA, ary nampidirina teto Madagasikara hanatsarana ny taranaky ny osy gasy.
- * Kely vatana, manana sofina lava mikopaka..
- * Rakotra volo fotsy botsiaka mangirana somary miolakolana ny vatany.

Osy safiotra : osy gasy x osy Angora

$\frac{1}{2}$ sang	$\frac{3}{4}$ de sang	$\frac{7}{8}$ de sang
Volo fohy mena na volombatolalaka	Volo lavalava kokoa manopy fotsy	Volo fotsy miolakolana azo hetezana

Marihina fa any amin'ny faritra maina sy mafana no tena mahomby ny fiompiana osy sy ondry.

II.- FITONDRANA NY FIOMPIANA

Ny fiompiana fehezina (élevage intensif), no tena ahazoana vokatra tsara sy mahafa-po.

21.- Toeram-piompiana

211.- Toerana asiana ny tranom-biby

Kendrena mba ho toerana azon'ny masoandro tsara, maina, ary tsy talaky rivotra no iompiana ny biby.

212.- Tranony

Tsotra ary azo amboarina amin'ny akora misy eto an-toerana ny trano iompiana.

- * Rindrina : biriky tany na tanimanga ...
- * Tafo : bozaka na taila ...
- * Rairain-drihina : hazo (asiana lafika maina matevitevina soloina matetitetika).
- * Fanambany : vita simenitra na tany nodamaina
- * Refin'ny trano : 3m² / biby lehibe iray.

22.- Fitaovam-piompiana

221.- Fitaovana ilaina amin'ny fiompiana

- * Fitaovana ilaina amin'ny fanadiovana toy ny kifafa, fitaoman-drano (siny na "seau "), zinga, borosy, borety.
- * Fitaovana ilaina amin'ny fikarakarana ny sakafon'ny biby : antsim-bilona, sobika, gony..).

222.- Fitaovana ilaina amin'ny fanomezana sakafon

- * Fihinanam-bilona mifanatrika vita amin'ny hazo apetraka eo afovoan'ny trano manaraka ny lavany.
- * Fihinanam-tsakafon : 2 metatra ho an'ny biby 10 ka hatramin'ny 12 isa.
- * Fisotroan-drano.

23.- Sakafon

231.- Sokajiny

- * Sakafon mitondra hery : katsaka, apombo malemy
- * Sakafon mitondra proteina : faikam-boanjo, ampombo malemy
- * Sakafon mitondra mineraly : vovo-taolana, sira, sokay, "sulfate de magnésie", kalsiôma, fôsifôro,
- * Foto-tsakafon : vilona (vilona maitso, raketa, otri-bilona ...) satria biby mandinika ny osy sy ondry.
- * Rano.

26.- Fitantanana

261.- Fitantanana ara-teknika

Tokony raisina an-tsoratra avokoa ny zava-mitranga rehetra mandritry ny fiompiana.

Ho an'ny biby rehetra

- * Volana sy taona nahaterahana.
- * Ray sy reniny.
- * Fotoana nanaovana vakisiny (kara-bakisiny).
- * Fotoana nampandroana azy
- * Fotoana sy karazam-pitsaboana natao taminy

Ho an'ny lahy manokana

- * Taona nampanarahana azy voalohany.
- * Taona nitsaharany tamin'ny fanarahana.
- * Fotoana nanombohana sy nitsaharan'ny fanatavezana.

Ho an'ny vavy manokana

- * Volana sy taonan'ny fampanarahana voalohany.
- * Volana sy taona niterahana voalohany

24.- Fomba fitaizana

Taona	Fomba fitaizana
0 – 3 volana	Minono – Alefa miandalana ny fisaraha-nono
4 volana – 1 taona	Sarahina toerana ny lahy sy ny vavy
Mihoatra ny 1 taona	- Lanjan'ny biby 1 taona : lahy : 40 kg – vavy : 30 kg. - Fampanarahana : Lahy 1, ho an'ny vavy 15. - Faharetan'ny vohoka : 5 volana (ao anatin'ny fahatoniana). - Elanelan'ny vohoka : 9 volana eo ho eo. -Taona hitsaharan'ny fampanarahana : Lahy : 4 – 5 taona Vavy : 7 taona.

25.- Fikajiana ny fahasalaman'ny biby

MIKASIKA NY :	FEPETRA RAISINA
Fitandremam-pahasalamana	Fanjana ny fahadiovana : trano itoeran'ny biby, fitaovana fanomezantsakafo, rano fisotro ...
Fiarovana	- Fanalana kankana : isan-droa volana - Katsetsitra ivelany : Fampandroana isan-droa volana. - Vakisini miaro amin'ny "charbon" : feno 6 volana – Averina isan-taona.
Fitsaboana	Manatona ny Tompon'andraikitra ny Fiompiana akaiky anao indrindra.

- * Isan'ny zanany (lahy na vavy).
- * Volana sy taonan'ny fampanarahana faharoa, dia toy izany hatrany.

232.- Filana ara-tsakafo

- * Karazana pôvandy iray azo omena ny reniny mampinono, sy ny lahiny ary ny zanany :

Akora	Fatra (kg)
Katsaka	50
Apombo malemy	25
Faikam-boanjo	21
Mélange minéral	04

* Fatra-tsakafo :

Sokajim-biby	Fatra-tsakafo isan'andro (kg)				
	Ahitra maitso	Otri-bilona	Raketa	Pro-vandy	Rano
Reniny mampinono zanaka iray	3 - 5	2-4	6	0,5-1	I z a y
Reniny mampinono zanaka roa	3-5	2-4	6	1-1,5	

Vavy bevohoka	3-5	2-4	6	0,5	l a n i n y
Lahy	3-5	2-4	6	0,5	
Lehibe hatavezina	3-5	2-4	6	0,5-1	
Vatony andalam-pitom-boana	3-4	2-3	3-5	0,25-0,30	

Zanany : Nonon-dreniny miampy ahitra malemy tsikelikely.

★ Fomba anaovana ny “ Melange minéral ” :

Vovo-taolana 40-kg
 Sira 30-kg
 Sokay 20-kg
 “Sulfate de magnésie” 10-kg
 Kalsiôma220-g/kg
 Fôsifôro 65-g/kg