

FAMBOLENA-FIOMPIANA

NY FIOMPIANA AKOHO



TORO LALANA ANDIANY FAHATELO

FIOMPIANA - FAMBOLENA

Fiaraha-miasan'

Ny Foibem-pitondrana ny Fanabeazam-bahoaka sy ny Fampianarana Mamaky teny sy Manoratra na ny DEPA, ao amin'ny Minisiteran'ny Mponina, ny Toeplainan'ny Mpiala-belona, ny Tanora ary ny Fanta-tanahan-tena

sy ny

Fikambanana Alemana misahana ny Fanabeazana ny olon-dehibe na ny DVV.



Bureau de liaison de la DVV

B.P. 3481

101- ANTANANARIVO

410-66 - 410-67

L DV
881

TENY FANOLORANA

Maro ankehitriny no mirotsaka eo amin'ny sahan'ny fiompirana akoho. Asa mahafinaritra sy ahitana tombontsoa tokoa mantsy ny fiompirana akoho. Asa azon'ny rehetra atao, na ireo izay efa mipetraka any ambanivohitra na ireo efa manana anton'asa hafa ka monina any an-tanan-dehibe.

Mba hanatsarana hatrany ny vokatra sy hisorohana ireo fatiantoka mety hitranga anefa, dia ilaina ny manana **fahalalana fototra** mikasika ny akoho sy ny fiompirana azy.

Izany fahalalana fototra izany, fahalalana notsoahina avy tamin'ireo fampiharana an-taonany maro, no atolotra anao ato anatin'ity boky ity.

Inoana ary antenaina fa hahitanao fahombiazana ka hanatsara ny fari-piaianao ny famakiana sy fandilinana azy.

DEPA

Alaoy

DVV

Wolfgang Leumer

MPAEF

Zaka Andrianavalona

NY MPANORATRA

Andriamialijaona Lala

FANOROAM-PEJY

NY TOMBONSOA AVY AMIN'NY FIOMPIANA AKOHO	P. 4
NY KARAZANA AKOHO OMPIANA.....	P. 6
NY TRANON'AKOHO.....	P. 8
- Ny toerana asiana azy.....	P. 8
- Ny haben'ny tranon'akoho.....	P. 10
- Ny fepetra tsy maintsy arahina eo amin'ny fikolokoloana ny akoho.....	P. 12
NY FITAOVANA.....	P. 22
- Ireo fitaovana ilaina	P. 22
- Ny toerana ametrahana azy ireo	P. 30
NY SAKAFON'NY AKOHO.....	P. 31
- Ny akora tokony ho hita ao anatin'ny praovandin'ny akoho.....	P. 34
- Ny fatran'ny sakafo fanome ny akoho: . ny fatran'ny praovandy.....	P. 38
. ny fanomezana rano fisotro.....	P. 45
. ny fanomezana vilona maitso.....	P. 45
. ny fanomezana vatomely.....	P. 47
NY FIAROVANA AMIN'NY ARETINA	
- Ny fahadiovana.....	P. 50

- Ny fampiasana fanafody.....	P. 54
- Ny fanaovana vakisiny.....	P. 56
- Ny fanaovana diarim-piompiana	P. 60

NY ARETINA MPAHAZO NY AKOHO

- Ny barika.....	P. 65
- Ny ramoletak'akoho.....	P. 66
- Ny tety.....	P. 67
- Ny serin'akoho.....	P. 67
- Ny koksidiozy.....	P. 68
- Ny aretina vokatry ny katsentsitra.....	P. 69
" FA MANINONA E ? "	P. 74

NY TOMBONTSOA AZO AVY AMIN'NY FIOMPIANA AKOHO

Maro ireo tombontsoa azo avy amin'ny fiompiana akoho :

- . Tsy mila mandeha lavitra miala ny trano fonenana ianao raha ny fiompiana akoho no tena fototra asanao. Tsy hisy araka izany ny fivezivezena hamony toeram-piasana toy ny mpiasa birao. Noho izany dia sady tsy lany fotoana no tsy lany vola amin'ny saran-dalana ianao.
- . Raha voalaminao tsara ny fandaharam-potoana momba ireo asa tsy maintsy atao ao amin'ny toeram-piompiana; dia mbola hanam-potoana malalaka hikarakaranao ny tokantrano sy ny ankohonanao ianao. Afaka manao asa mahaleotena hafa hanampy eo amin'ny fivelomana toy ny zaitra, ny rafitra koa ianao.
- . Ny tenanao irery ihany no sady mpiasa no lehibe mifehy anao sy ny asanao. Tompon'andraikitra sy tompon'antoka feno eo amin'ny toeram-piompiana misy anao ianao ka tsy hiandrý baiko na avy amin'iza na avy amin'iza, amin'ny asa izay atao.
- . Mitondra **fahasalamana** ho anao ny asa atao amin'ny fiompiana akoho noho izy asa an-kalamanjana sy mampi-asa vatana. Iaraha-mahalala tokoa mantsy fa ny fahasalamana dia voalohan-karena.
- . Maro ny tombontsoa ara-tsakafo azo avy amin'ny fiompiana akoho:

- Ny **atodiakoho** dia voaporofa mahasolo tanteraka ny **hena** izay mitana toerana lehibe eo amin'ny ara-pivelomana, indridra ho an'ny ankizy izay eo am-pitomboana.
- Ny **henan'akoho** dia mahasolo ireo karazan-kena hafa.
- Ankoatra izany dia ahazoana **menaka** be dia be ny akoho lany atody, menaka izay azo ampiasaina eo amin'ny

. **Loharanon-karena** ny fiompiana akoho. Mampidi-bola izy noho ireo atody alatsaky ny akoho isan'andro. Raha misy akoho 50 ohatra no ompianao, dia tokony ho 40 eo ho eo ny atody azo isan'andro mandritra ny enim-bolana voalohany anatodizany ary tsy tokony ho latsaky ny 30 isan'andro mandritra ny taom-panatodizana. Ny vidin'ny sakafon'ny akoho iray ao anatin'ny iray andro nefo dia latsaka noho ny vidin'ny atody iray.

Mampidi-bola ihany koa ny fiompiana akoho satria rehefa hamidy ny akoho lany atody, izany hoe feno 12 volana nanatodizana ka latsaky ny efapolo isan-jaton'ny isan'akoho (40%) ny atody alatsany, dia avo roa heny tamin'ny vidin'ny zanak'akoho ny vidin'ny iray. Ny vola azo avy amin'io dia ahazoana mividy sy mampiditra ireo zanak'akoho vaovao ho solony.

. Farany, anisan'ny tombontsoa tsy azo hamaivanina mihitsy ny **zezika** azo avy amin'ny fiompiana akoho. Tsara karazana mantsy ny zezik'akoho noho ireo sakafo feno haniny: ahitana azoty (N) ary fosifaty (P) betsaka izy, ireo dia tena ilaina eo amin'ny fambolena indrindra fa ny voly fihinan-dravina sy ny legioma.

Asa mahaleotena ny fiompiana akoho ary ahitana tombontsoa eo amin'ny lafiny ara-pahasalamana sy ara-pivelomana.

NY KARAZAN'AKOHO OMPIANA

Maro karazana ny fiompiana azo atao:

NY FIOMPIANA AKOHO GASY.

Araka izany anarana izany dia karazan'akoho efa zatra ny toe-tany misy eto Madagasikara izy ireo ka tsy andain'aretina firy. Saingy ela fitombo sy kely vatana no vitsy atody ka tsy ahazoam-bokatra firy ny fiompiana azy.

NY FIOMPIANA AKOHO ATAO AHAZOANA HENA FOTSINY.

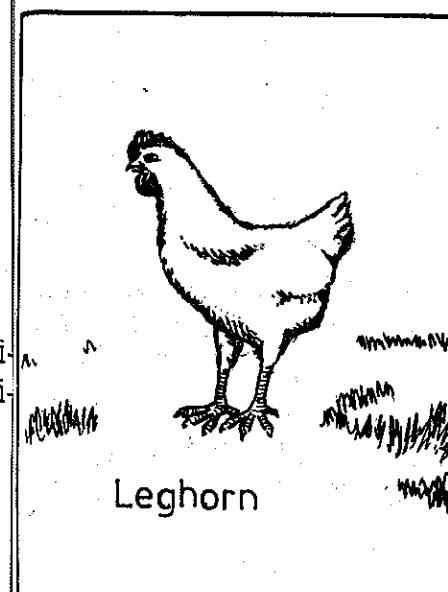
Anisan'ny karazana fiompiana vaovao eto amintsika izy ity. Haingam-pitombo ny akoho ompiana amin'izany satria eo amin'ny faha-telo volany eo ho eo izy dia efa milanja iray kilao sy sasany.

Mbola toeram-piompiana vitsy ihany anefa no manao ity karazana fiompiana ity satria mbola any am-pita avokoa no afarana ny taranak'ity akoho ity.

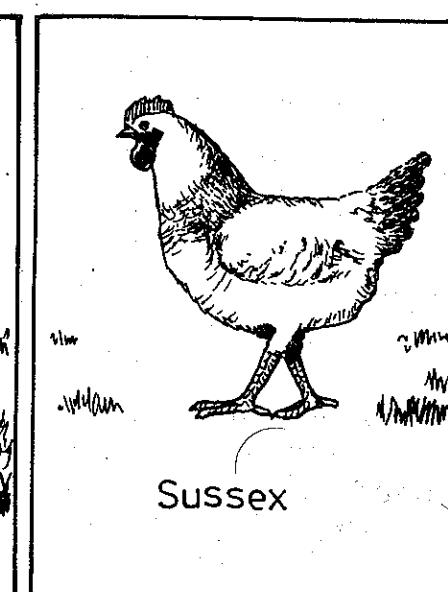
NY FIOMPIANA AKOHO MANATODY LAVA

Maro karazana ny akoho mpanatody lava: ao ny "Sussex", ao ny "Leghorn", ny "Rhode Island", ny "Harcou" ny "Plymouth" sy ny sisahafa.

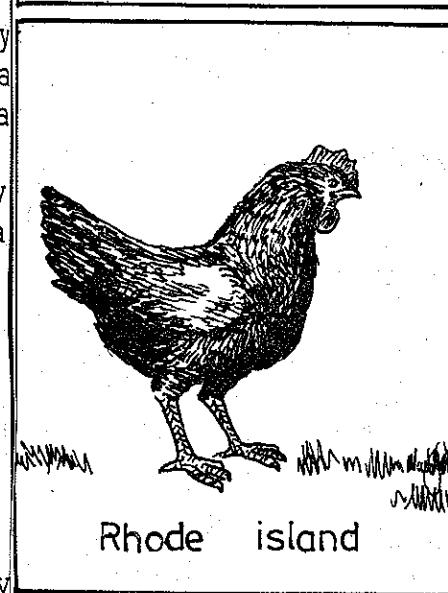
Azo atao ny mividy azy ireo eto an-toerana, ka any amin'ny tranom-barotra na any amin'ny toeram-piompiana mpamokatra izany taranak'akoho izany no tena ahitana azy. Marihina fa azo atao ny misafidy na atody akotrika na zanak'akoho vavy vao fohy na efa vantony no vidiana



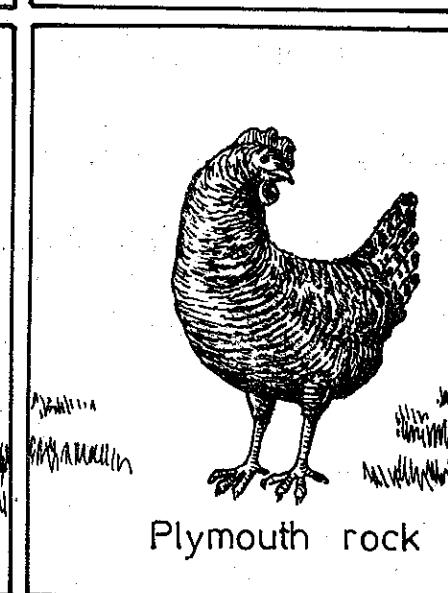
Leghorn



Sussex



Rhode island



Plymouth rock

Santionany amin'ireo karazan'akoho
mpanatody lava.

Taranak'akoho efa **voafantina** ary fantatra fa mpanome atody betsaka tokoa izy ireo. Ny ankamaroany dia be vatana ka tsara vidy rehefa lany atody.

Noho izany dia efa tena be mpanao tokoa ity karazana fiompirana ity, na eto ah-drenivohitra izany na any amin'ny Faritany.

Mila fikarakarana manokana anefa izy ireo arakaraka ny taonany: na vao foy indray andro izy ireo na efa vantotr'akoho. Indro ary aroso eto ny **fahalalana fototra** tokony ananana mba **hahazoana manatontosa** izany fikarakarana izany. Izany no atao dia mba hisorohana ny fatiantoka mety hitranga sy hanatsarana hatrany ny vokatra.

NY TRANON'AKOHO

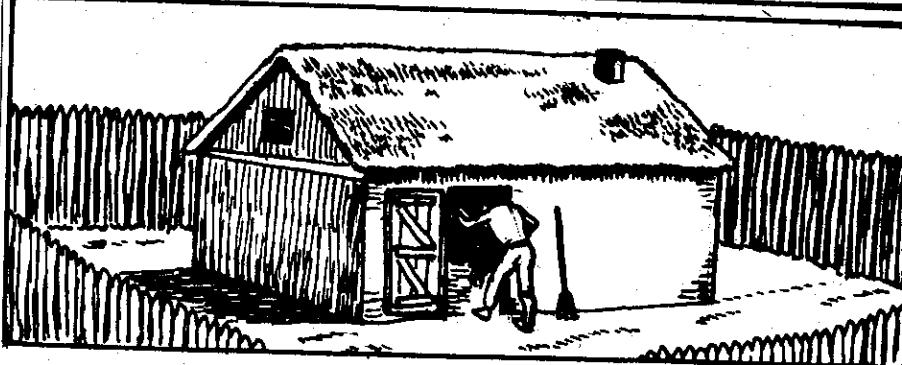
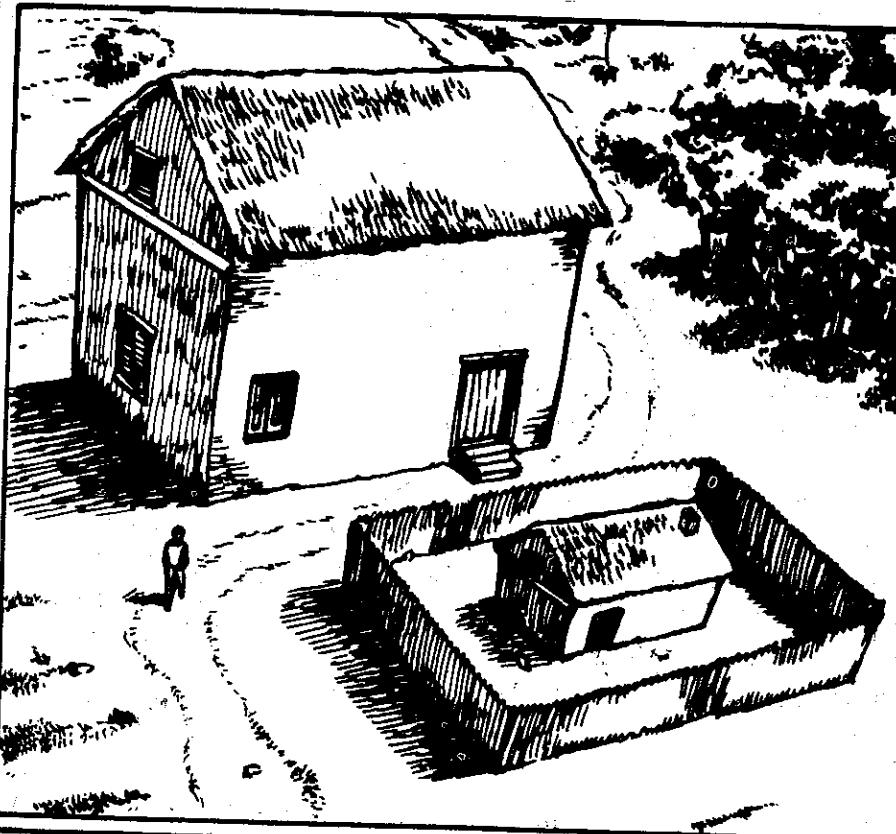
NY TOERANA ASIANA NY TRANON'AKOHO.

Anaovana trano **manokana** ivelan ny trano fonenana ny akoho. Na fara faharatsiny atao izay tsy hikambanany efitra na amin'ny biby hafa na amin'ny olona. Atao izany mba:

- hialana amin'ny fifamindran'ny otrik'aretina eo amin'ny olona sy ny biby ompiana na eo amin'ny biby samy biby.

- Tsy voahelingelina koa ny akoho ompiana amin'izany ary afaka hitombo ara-daläna sy hamokatra tsara.

- Ho mora koa ny fikarakarana ny akoho, na eo amin'ny fanomezana ny sakafony izany na eo amin'ny fanadiovana izay tsy maintsy atao.



Mba hahazoan'ny akoho mamokatra tsara dia atokana ny trano.

NY HABEN'NY TRANON'AKOHO.

Miankina amin'ny haben'ny trano ny isan'ny akoho ompiana satria:

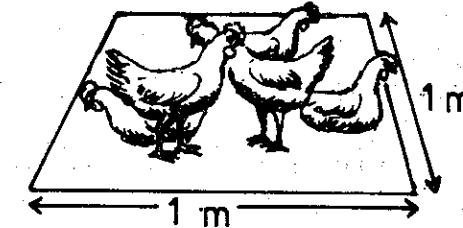
- raha tery ny tranon'akoho dia misy fiantraikany eo amin'ny akoho ompiana. Izany hoe, mifamono ny akoho, tsy mahazo aina ka tsy manome vokatra tsara.
- Ankoatra izany dia mbola ao koa ireo fitaovana samihafa mbola hatao ao anaty trano.

Noho izany dia tokony hokajiana tsara ny isan'ny akoho tiana hompiana. Ho an'ny akoho **dimy** (5) ohatra, dia mila iray **metatra tora-droa** (1m²). Raha akoho **dimampolo** (50) izany dia mila trano mirefy eo amin'ny **efatra metatra** eo ho eo ny lavany, ary **telo metatra** ny sakany (4m x 3m). Ary raha **zato** (100) dia 5m x 4m ny refin'ny trano.

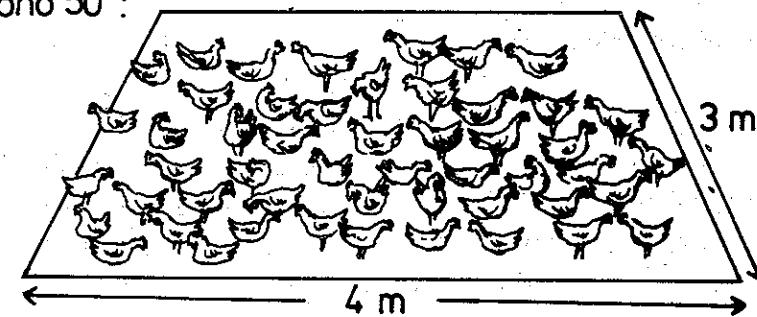
Tokony hasiana tokotany ivoahan'ny akoho. Raha ohatra ka tsy misy toerana azo anaovana izany dia kajiana ho akoho telo isaky ny iray metatra tora-

Aleo miompy akoho vitsy sahaza ny trano, toy izay maro be tsy no vanona.

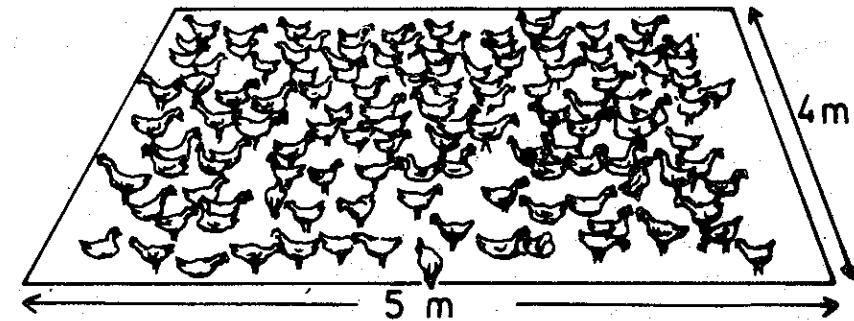
Akoho 5 :



Akoho 50 :



Akoho 100 :



Ny tokony ho haben'ny tranon'akoho arakaraka ny isan'ny akoho ompiana.

**NY FEPETRA TSY MAINTSY ARAHINA EO AMIN'NY
FIKOLOKOLOANA NY AKOHO.**

Raha akohokely vao foy no ompiana.

Marefo ara-toe-batana sy ara-pahasalamana ny zanak'akoho: mora andairan'ny aretina sy ny fiovavon'ny toetrandro izy, hany ka mila fitandremana be dia be eo amin'ny fitaizana azy:

. Ny hafanan'ny tranon'akoho.

- Misy sokajiny roa ireo hafanana ao anatin'ny tranon'akoho. Ny sokajy voalohany dia ny hafanana tokony hisy eo amin'ny faritra itobian'ny akohokely izay manamorona ny fitaovana famanana ny trano. Toy izao manaraka izao izany:

. mandritra ny herinandro voalohany, **efatra amby telopolo degire** (34°)

. mandritra ny herinandro faharoa, **roa amby telopolo degire** (32°)

. mandritra ny herinandro fahatelo, **telopolo degire** (30°)

. mandritra ny herinandro fahaefatra, **valo amby roapolo degire** (28°)

. mandritra ny herinandro fahadimy, **dimy amby roapolo degire** (25°)

Ny sokajy faharoa kosa indray dia ny hafanan'ny trano amin'ny ankapobeny ka toy izao manaraka izao izany:

. mandritra ny herinandro voalohany, **roapolo degire** (20°)

. mandritra ny herinandro faharoa, **valo ambin'ny folo degire** (18°)

. mandritra ny herinandro fahatelo, **enina ambin'ny folo degire** (16°)

. mandritra ny herinandro fahaefatra, **enina ambin'ny folo degire** ihany koa.

. mandritra ny herinandro fahadimy, **efatra ambin'ny folo ka hatramin'ny enina ambin'ny folo degire** ($14^\circ - 16^\circ$)

Araka ireo tarehi-marika voalaza ireo dia ahena miandalana ny hafanana ao anaty tranon'akoho.

Ahoana no ahalalana fa mafana araka izay ilana azy ny trano?

Ampiasaina ny tondrofana raha manana izany ianao. Raha toa ka tsy manana an'io kosa dia izao no atao:

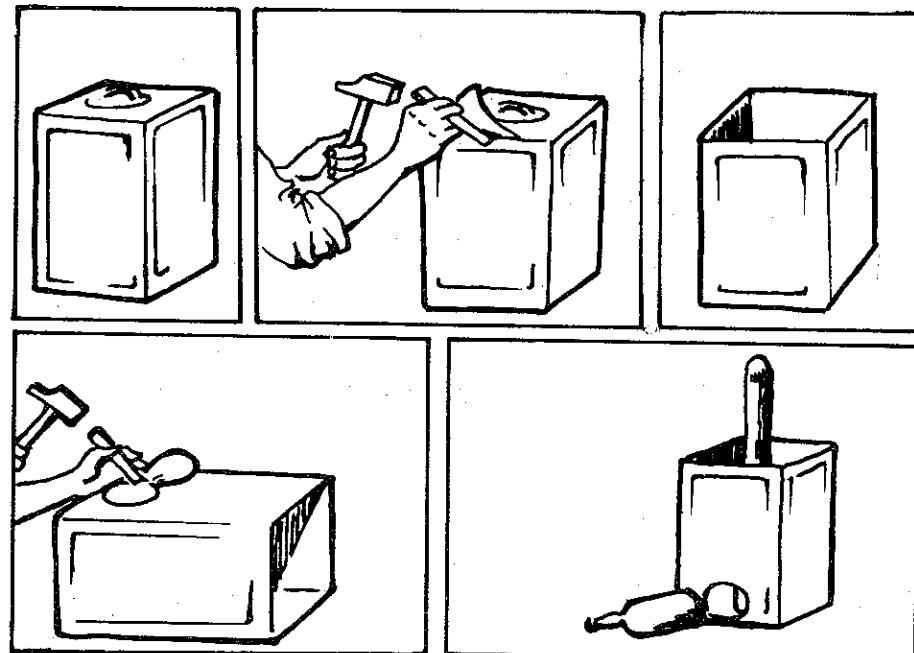
miditra ny trano itaizana ny zanak'akoho ianao ka tokony hahatsiaro mafana avy hatrany toy ireny amin'ny andro lohataona migaignaina ireny.

Ahoana no ahazoana hafanana ho an'ny trano?

Misy fomba maro azo atao ho famanana ny trano, misy ny akohokely:

- Fandrehetana ny akora isan-karazany fampiasa andavanandro toy ny kitay sy taimbankona.

Ny fampiasana ny taimbankona dia mila fitaovana sy fanamboarana manokana. Alaina ny dabat-solitany iray. Esorina tanteraka ny tampony. Lavahana tokony ho omby tavoahangy eray ambany manakaiky ny vodiny.



Fomba fandavahana ny daba asiana
ny taimbankona.

Maka hazo iray toy ny fanoto na fandisa ary koa ta-voahangy lehibe iray.

Atsatoka mahitsy eo afovoan'ny daba ny hazo.

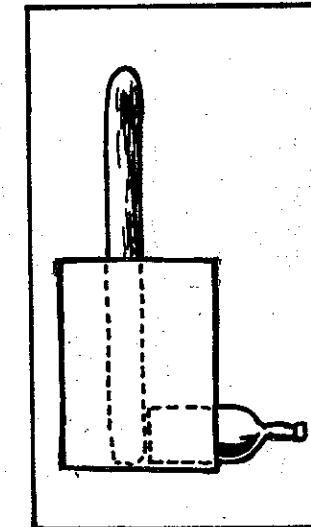
Atsofoka amin'ilay lavaka voamboatra ny voditavo-ahangy ary atao izay hifanen'an'izy sy ilay hazo.

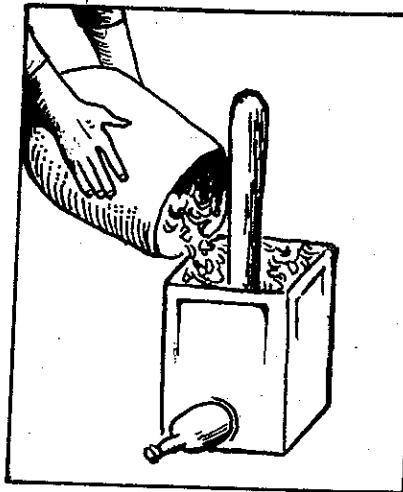
Aidina amin'izay ny taimbankona ary hafatratra tsara.

Réhefa feno ilay daba dia tsoahina moramora ny hazo.

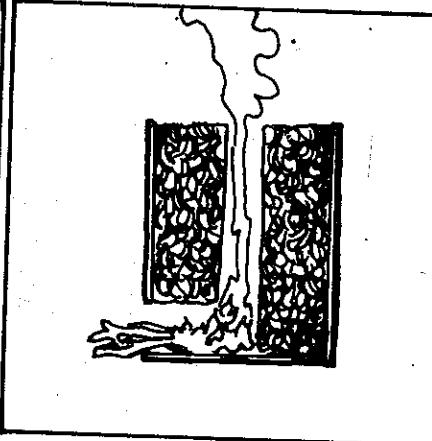
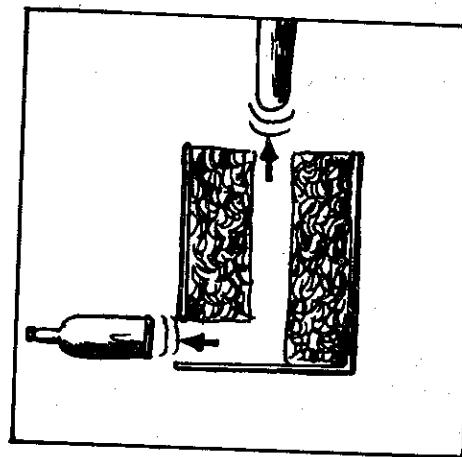
Tsoahina toy izany koa ilay tavoahangy: hahazo lavaka roa tsy misy taimbankona ianao, ny iray avy amin'ny tavoahangy izay handrehetana ny fatana.

Ny iray mifampitohy aminy ao afovoany atao ivoan'ny setroka.



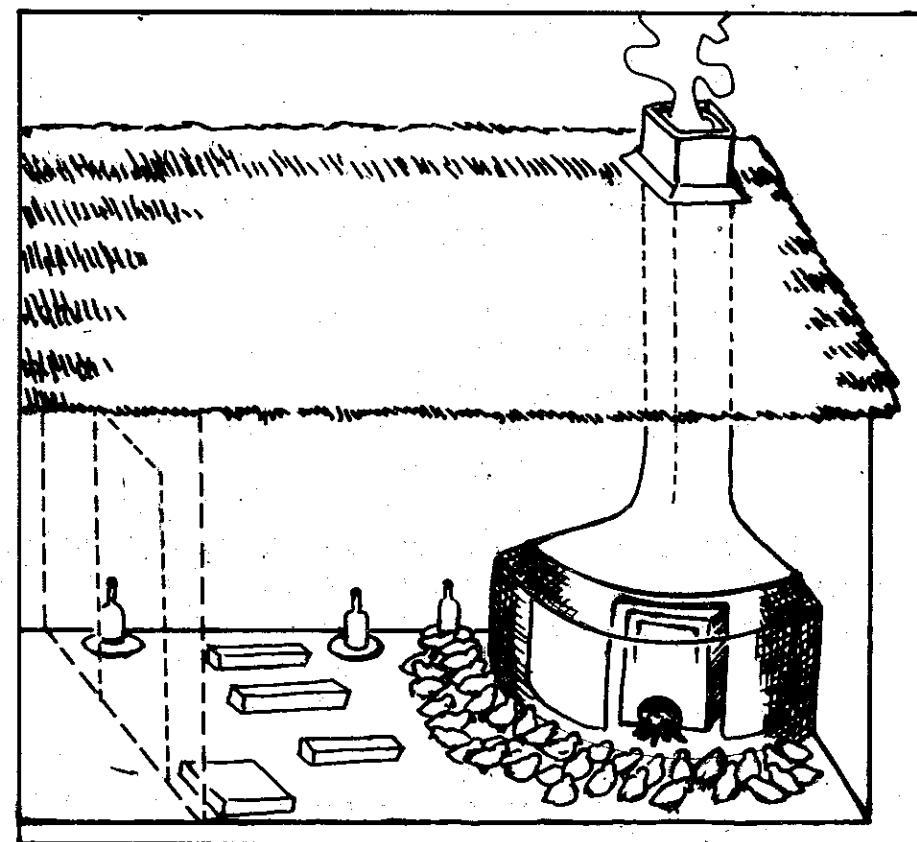


Rehefa voalavaka ny daba dia fenoina taimbankona ary afatratra tsara amin'ny tongtra.



Rehefa mifatratra tsara dia tsoahina ny fanoto sy ny tavoahangy.

Zava-droa loha no tsy maintsy fantarina raha mampiasa kitay na taimbankona ianao: tsy maintsy asia-na karakara vy manodidina ny fatana mba tsy hitsofohan'ny akohokely ao rehefa mitady hafanana izy. Ny zavatra faharoa dia ny tsy maintsy hikaraká-rana ny **famoahan-tsetroka** mba tsy hanempotra ny zanak'akoho ka hahafaty azy.



Fefena tsara ny manodidina ny afo mba tsy handoro ny zanak'akoho.

- Azo atao koa ny mampiasa ny atao hoe "infra-rouge" any amin'ireo toerana efa tongan'ny jiro herimbaratra. Fampiasa mihitsy éo amin'ny fiompihana izy io. Manome hafanana sy hery ary hazavana mitovy amin'ny masoandro ka sady afa-pahasahiranana ny mpiompy aminy no mahomby ny fitaizana. Mahabe masonkarena anefa izany.

- Na inona na inona anefa loharanon-kafanana ampiasaina, dia ilaina mandrakariva ny tsy iparitahan'ny hafanana azo avy amin'izy ireny.

Eferina ohatra ny tranon'akohokely mba tsy hahavy ny hafanana. Tampenana ny kombarika sasantsasany.

Idiana ny varavarankely. Tsingovina amin'izany koa ~~indrindra~~ ~~indrindra~~ ny fisorohana ny fision'ny **rivotra miady** aò an-trano ka mampangatsiaka ny akohokely. Tsindriana manokana eto fa tena tsy tantin'ny zak'akoho mihitsy ny rivotra miady.

Mamonjy ny faritra mafana hatrany ny akohokely ka tsara raha atao faribolana ny toerana ametrahana azy ireo mba tsy hifanosehany. Raha mifanesika any amin'ny kihon-trano mantsy izy ireo dia mety ho sempotra ka ho faty.

Ny hafanana no miantoka ny fahaveloman'ny akohokely mialoha ny zava-drehetra.

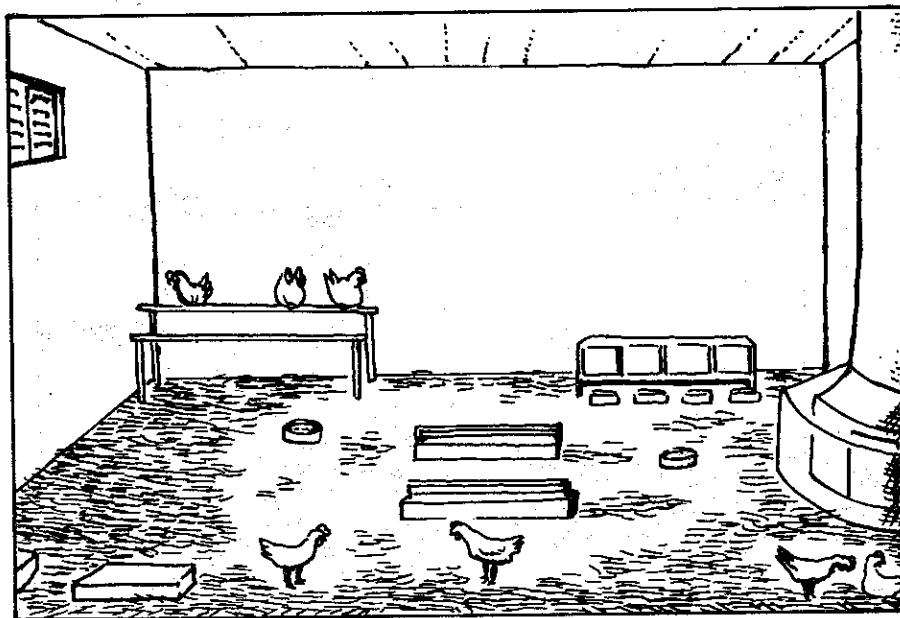
. Ny fitodiky ny tranon'akoho.

Manampy be dia be amin'ny fanomezana hafanana ihany koa ny fitodiky ny trano. Tsara raha miankan-drefam-baravarana izy io. Mateza kokoa mantsy ny hafanana vokatry ny herin'ny masoandro manombo-ka eo amin'ny mitataovovanana ka mandra-pilentiny Etsy an-danin'izany koa dia eo ny hazavana entiny.

. Ny fampiasana lafika.

Ilaina dia ilaina tokoa ny lafika satria sady miantoka ny fahadiovana izy no miaro ny akoho amin'ny hatsiaka.

Bozaka maina tsara na taimbankona no ampiasaina amin'izany.



. Ny fanazarana ny akoho

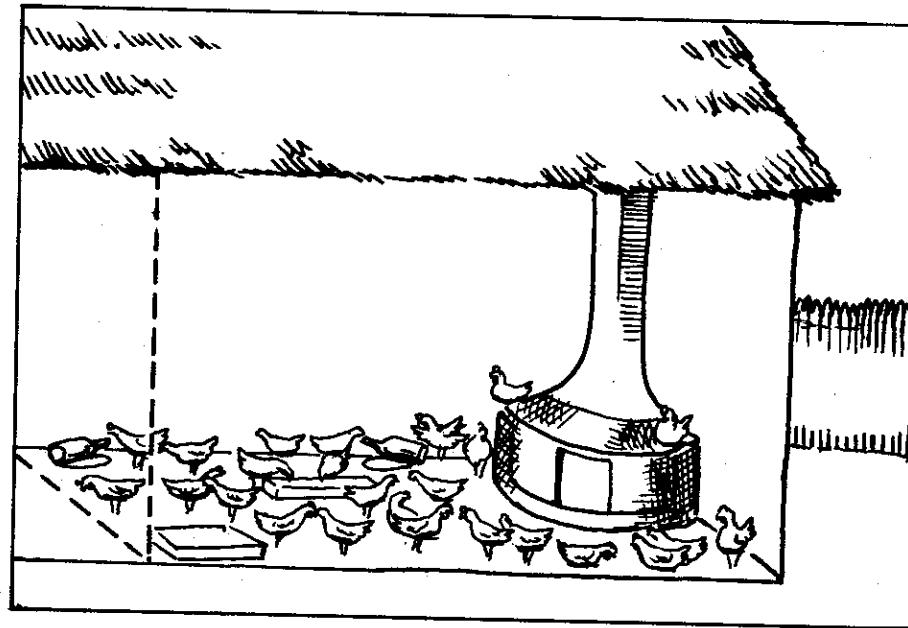
Tsy mihiboka mandavan-taona ao amin'ny toerana anabeazana azy akory ny akohokely. Zarina izy ireo amin'ny fiainana an-kalamanjana. Atao miandalana izany fanazarana izany ka akisaka na esorina mihitsy aza ilay fefy naneferana ny trano.

Sokafana tsikelikely ny varavarana mba hidiran'ny hazavana.

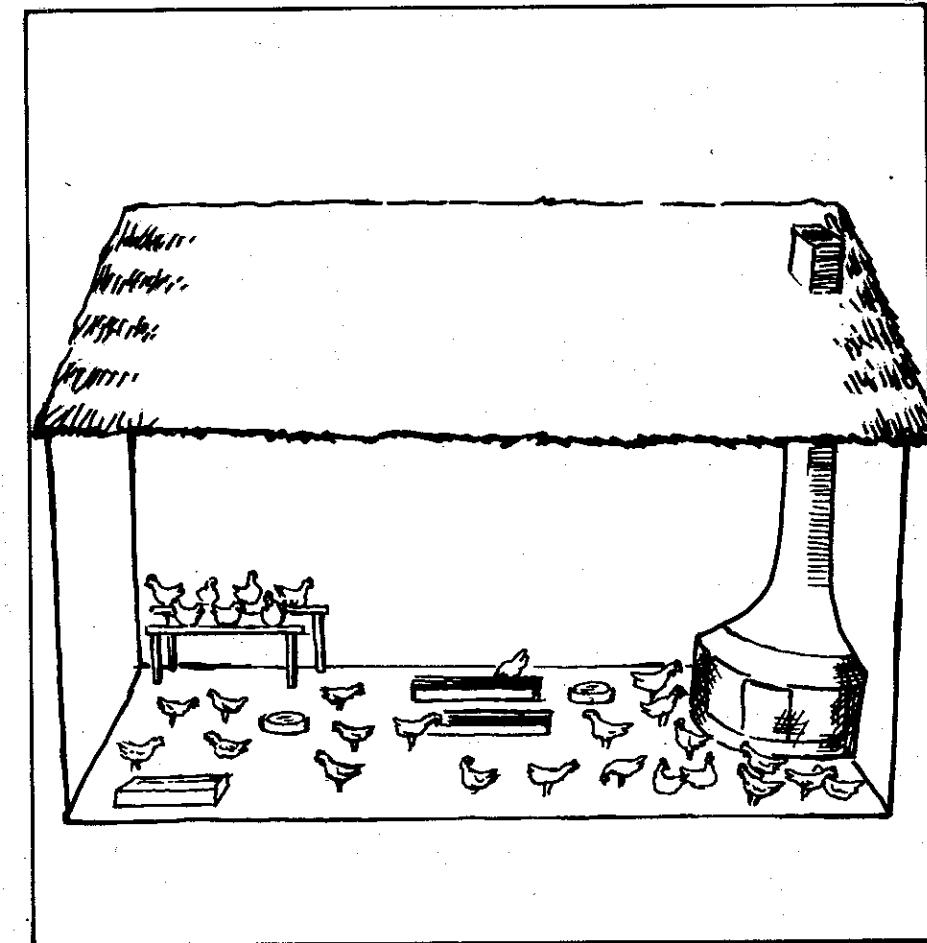
Ho zatra ny akoho ary dia ho tapitra hatreо ny fanafanana ny tranon'akoho.

Rehefa lehibebe ny akoho.

Afa-paty ny akoho eo ka lasa vantot'akoho ka tsy mila hafanaina intsony. Esorina ny fefy na efitra natsangana fony izy mbola akohokely.



Atao izany mba hanalalahana ny trano araka ny fe-petra efa voasoritra tany aloha: akoho dimy ao anatin'ny iray metatra toradroa. Ankoatra izany moa dia tsy maintsy misy ireo fitaovana maro samihafa ampidirina sy apetraka ao anatin'ny tranon'akoho.



Esorina ny fefy rehefa mihalehibe ny zanak'akoho.

NY FITAOVANA

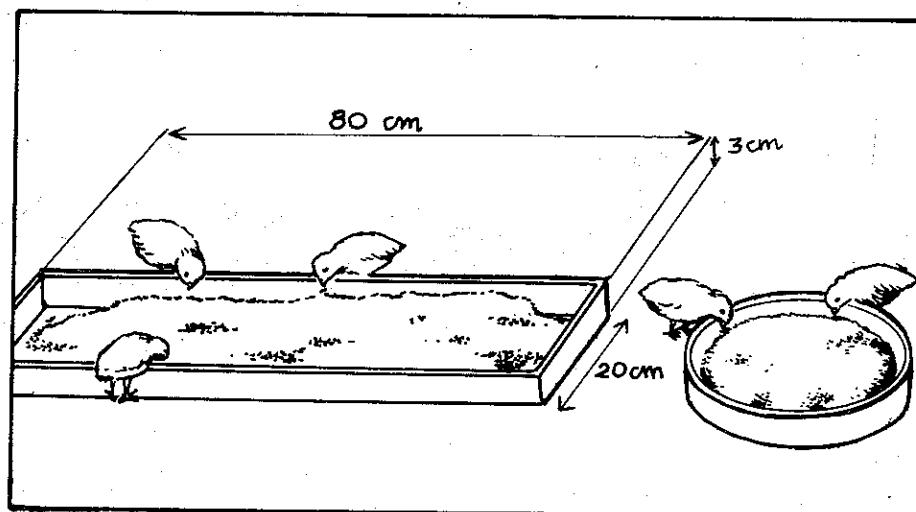
IREO FITAOVANA ILAINA.

Maro karazana ny fitaovana izay tsy maintsy ampiasaina ao amin'ny tranon'akoho:

Ny tavy fihinanana.

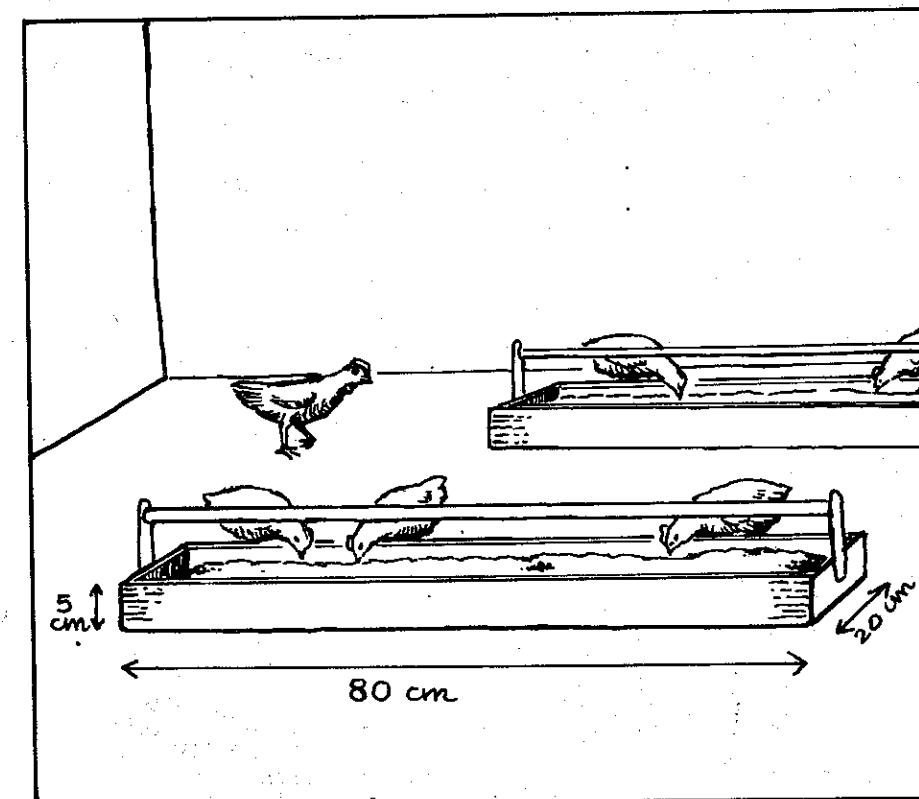
- Ho an'ny akohokely.

Amin'ny herinandro voalohany dia fitaovana talesaka sy iva no ampiasaina mba tsy hanahirana ny akohokely eo amin'ny fitadiavana ny sakafony. **Ohatra:** vilia talesaka, baoritra henjana miendrika racobata, sy ny sis...



Azo anaovana tavin-tsakafo ho an'ny akoho vao foy rehefa mety ho fitaovana talesaka sy iva.

. Rehefa feno roa herinandro eo ho eo izy vao mandrafitra hazo fisaka mba tsy hisian'ny fahaverezantsakafo, ka toy izao ny refy sy haben'ilay tavin-tsakafo: eo amin'ny efatra zehy eo ny halavany, irainjehy ny sakany ary voatondro telo ny haavony.



Roa amin'io tavin-tsakafo io, eo ho eo no ilaina ho an'ny akohokely dimampolo.

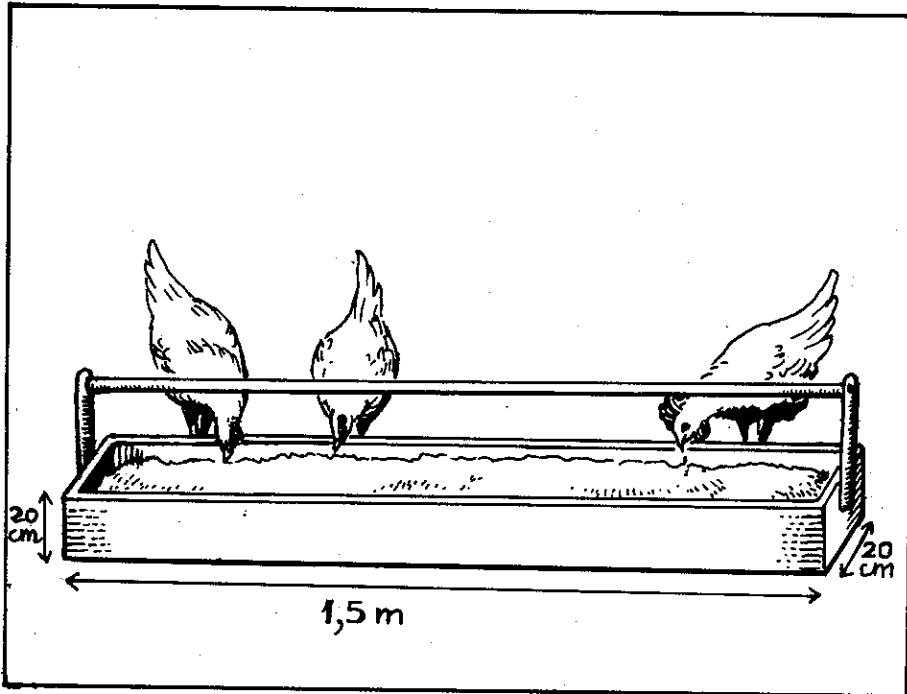
- Ho an'ny akoho lehibe.

. Raha efa mihalehibe ny akoho ka mitombo koa ny sakafo omena azy dia ampitomboina isa sy alehibe-azina ny tavin-tsakafo.

Azo atao ny mandrafitra na mampanamboatra tavy fihinanana vita amin ny hazo ffsaka na vifotsy. Maro ny modely azo arahina fa ny tsotra indrindra no ato-lotra eto:

Toa ilay teo aloha ihany ny bikany. saingy asiana tsivalankazo manaraka ny halavany eo amboniny mba tsy hidiran ny akoho ao anatiny ka handotoany na hanelezany ny sakafony.

Tokony ho izao ny refin'ny irain-jehy ny sakany sy ny halaliny na haavony ary eo amin'ny iray metatra sy sasany eo ny halavany.



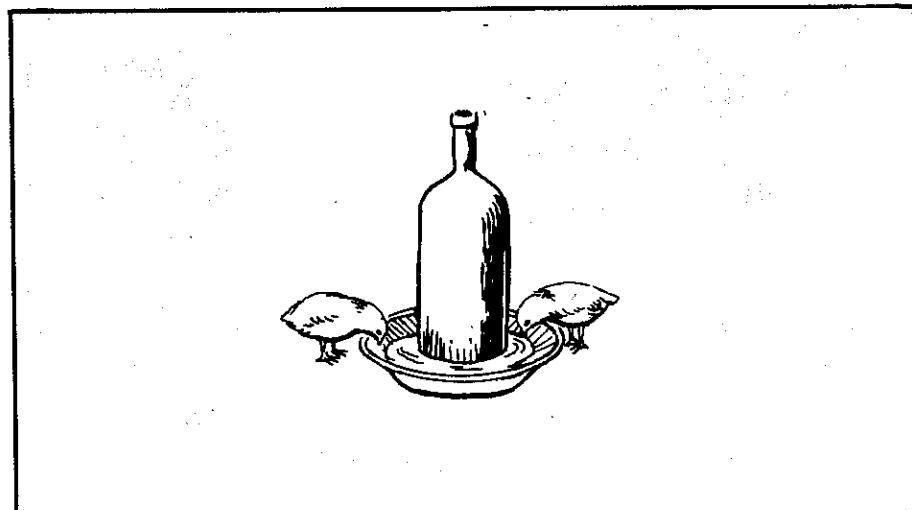
Tokony ho refin'ny tavin-tsakafo ho an'ny akoho lehibe.

Maro ny akoho indray afaka miara-misakafo amin'io tavy io: folo amin'ny andaniny iray ary folo hafa amin'ny ilany.

Ny tavy fisottoan-drano.

- Ho an'ny akohokely:

Vilia kely tsy dia lalina aty no sahaza ny akohokely. Asiana tavoahangy feno fasika eo afovoan'ilay vilia mba tsy hahafahan'ny akohokely miroboka ao. Izany no atao mba tsy hahalena ny akoho ka hampangatsi-aka azy ary hahafaty azy mihitsy.

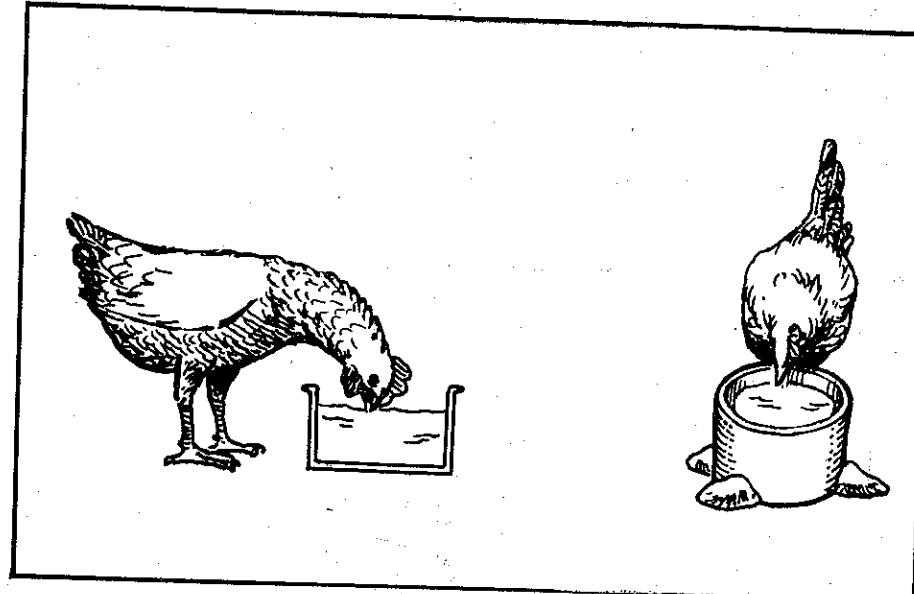


Mamparary ny akohokely ny mando lava ka ataovy izay tsy hahafahany milona ao anaty tavy fisottoan-drano.

- Ho an'ny akoho lehibe .

Rehefa lehibebe ny akoho dia atao lalindalina na avoavo ny fasian-drano. **Ohatra:** vilia jobojobo, boaty vifotsy na pilasitika avy nisy loko, sy ny sis ...

Atao marin-toerana tsara ny tavy fisotroan-drano ary **tsy ovaovana ny toerany** mba tsy hanahirana ny akoho ny hitady azy rehefa te-hisotro rano izy.



Mahalany rano antsasa-litatra isan'andro ny akoho manatody iray.

Ny tavy fasiana vatoekely.

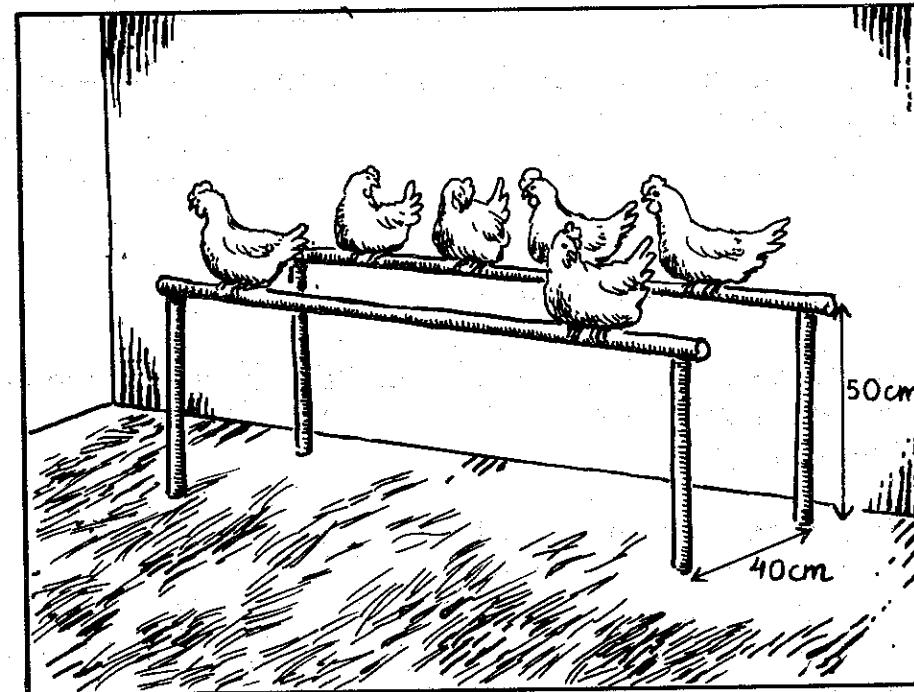
Fitaovana tokony ho ao an-tranon'akoho mandriaka-
riva ny fasiana vatoekely na fasika.

Latsaka kely noho ny haben'ny tavin-tsakafo ny haben'y. Iray na roa ihany dia ampy.

Tsy mba manana nify hitsaka manko ny akoho. ka mba **hanampy** azy amin'ny **fandevonany ny sakafo**-ny dia mila vatoekely na fasika izy.

Ny fiteronteronana.

Mila fiteronteronana ny akoho rehefa lehibe indrina fa amin'ny alina. Noho izany dia ilaina ny fanaganana fiteronteronana ao anatin'ny tranon'akoho.



Atao manara-drindrina izany fiteronteronana izany

ary sahabo antsasa-metatra miala amin'ny tany ny haavony.

Raha misy andalana roa na telo, arakaraka ny haben'ny trano io, ny fiteronteronana dia efapolo sanitimetatra (40sm) ny elenelana manasarakala azy i~~re~~o. Hazo boribory no anaovana azy mba hahazoan'ny tongotr'akoho mifikitra tsara sy tsy handratra azy.

Ny fiteronteronana dia mahasalama ny akoho satria mahazo aina izy no tsy matory sy mihosina amin'ny loto amin'ny alina.

Mahasalama ny akoho ny miteronterona rehefa matory amin'ny alina.

Ny akany fanatodizana.

Rehefa feno dimy volana ny akoho dia asiana akany fanatodizana ao anaty tranony. Azo atao ny manomana azy mialoha .

Kendrena ho akany iray ho an'ny akoho dimy, ka toy izao manaraka izao ny refiny sy ny bikany.

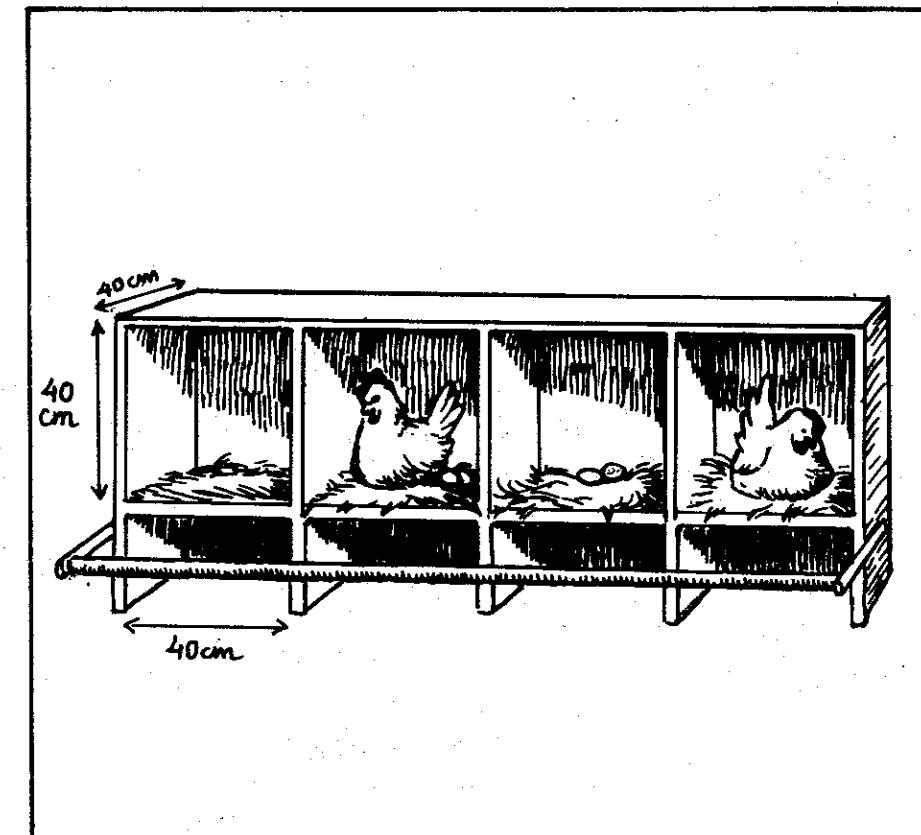
- Hazo fisaka matevintevina no ampiasaina mba hateza.

Atao toy ny kesika eo amin'ny roan-jehy na efapolo sanitimetatra ny sakany sy ny halavany ary ny haavony.

- lafihina bozaka maina ny ao anatiny mba tsy havaky ny atody alatsany.

- Alahadahatra manaraka ny rindrina, izy ireo ary azo ampifanaingenina raha maro ny akoho.

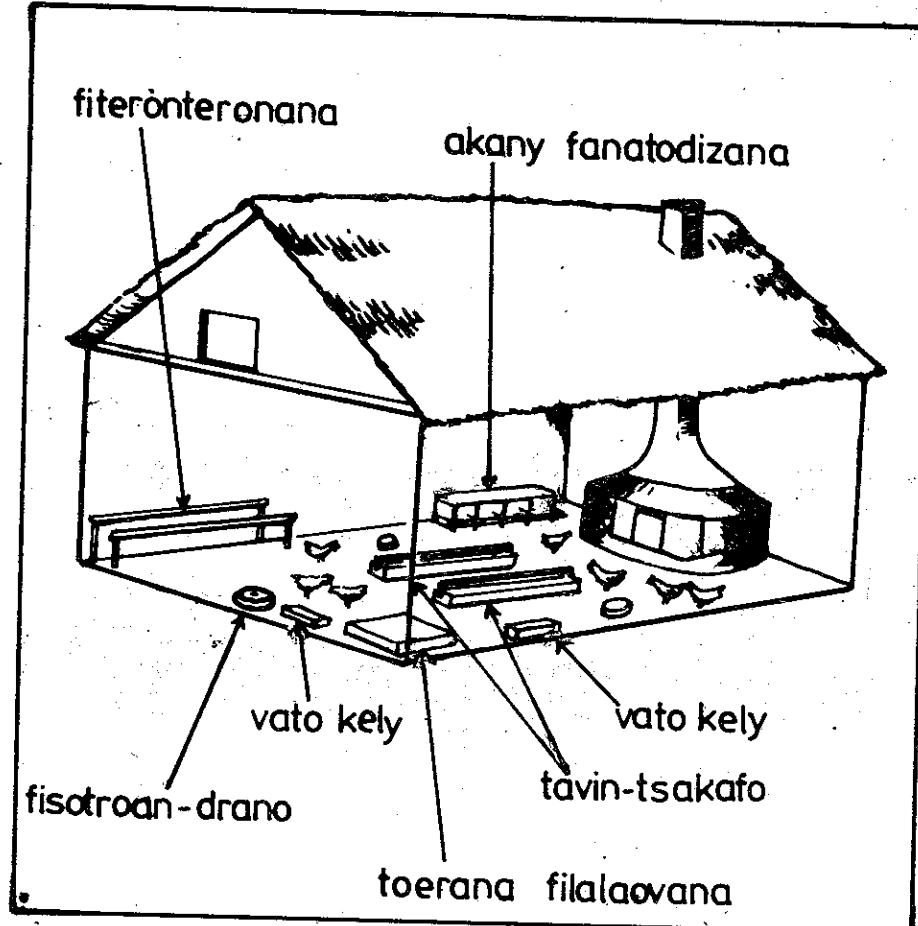
Kendrena ho amin'ny toerana tsy dia talaky hazavana loatra no asiana azy mba tsy ho alaim-panahy hinana atody ny akoho raha sendra misy atody vaky.



Ny akany fanatodizana.

NY TOERANA AMETRAHANA IREO FITAOVANA

Raha aravona izay rehetra voalaza izay dia toy izao no mety ho-fipetrak'ireo fitaovana samihafa ireo ao an-tranon'akoho.



Fametrahana ireo fitaovana ao anaty
tranon'akoho.

Trano milamina no ilain'ny akoho. Kendrena noho izany tsy hiovaova mihitsy ny toeran'ireo fitaovana ireo: apetraka eo amin'ny toerana nasiana azy tamin'ny andro voalohany izy ireo. Ny fiovaovan'ny toeran'ny tavy fisotroan-drano chatra dia mitarika fi-korontanana eo amin'ny akoho ka mitarika tsy fahombiazana eo amin'ny fiompianá atao.

NY SAKAFON'NY AKOHO

Ny sakafo no miantoka:

- ny fahaveloman'ny akoho.
- ny fitomboany ara-daläna.
- ny hery fanoherany ny aretina.
- indrindra indrindra ny famoronany atody betsaka mandritra ny fotoana maharitra.

Noho izany dia tokony homena ny sakafo sahaza azy ny akohonao: sakafo sahaza azy eo amin'ny hatsarany sy eo amin'ny habetsahany.

Ny akoho dia mila:

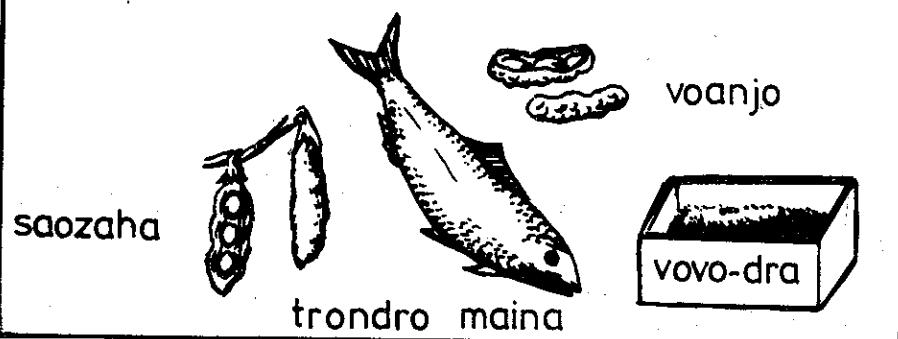
- rano : ny rano no mavesa-danja indrindra amin'ny tenan'ny zava-manan'aina ary anisan'izany ny akoho. Ny androantokon'ny lanjan'ny atody rahateo dia avy amin'ny rano avokoa.

- **ventin-tsakafo** : ny venti-tsakafo dia tokony hitondra ireto zavatra manaraka ireto.

. Ny **praotida** izay ilain'ny akoho amin'ny fändrafetana ny vatana eo am-pitomboana (zanak'akoho, vanto'r'akoho). Ilainy koa izany eo amin'ny famoronana atody rehefa lehibe izy.

Misy an'io otrikaina io ao amin'ny faikam-boanjo na soazaha, ny trondro maina, ny vovo-dra maina na koa vovo-tsakafo antsoina hoe **lysine** na **methionine** izay amidy eny amin'ny farimasia.

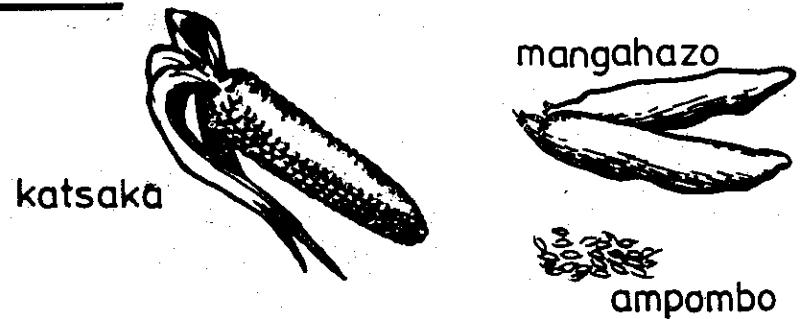
PROTIDA:



. Ny **gliosida** izay ilain'ny akoho eo amin'ny fampiasana ny vatany toy ny fandehandehanana, ny fisakafoana, ny famoronana ny tavy anomezana hafana na ny tenany, sy ny sisa...

Ny sakafo mitondra io gliosida io dia ny katsaka, ny apombo, ny mangahazo, sy ny sisa...

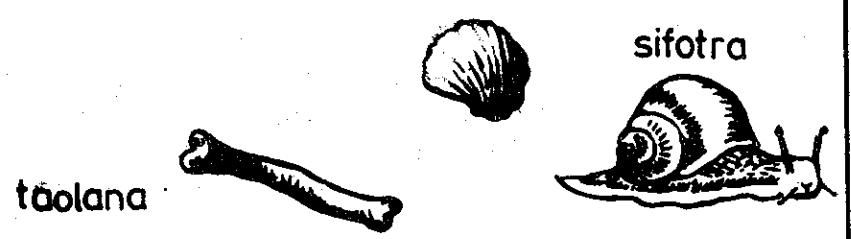
GLIOSIDA:



. Ny **mineraly** toy ny sokay, ny fösifora izay mandrafitra sy manatevina ny taolana. Ireo koa no entin'ny akoho lehibe mamorona ny akoran'atody.

Misy ireto otrikaina ireto ny vovo-taolana, ny akorandriaka, ny sifotra. Ao anatin'ity sokajy ity koa ny sira izay manome tsiro ny sakafo ary mandavorary ny tenan'ny biby.

MINERALY:



. Ny **vitaminina** isan-karazany, izay miara-miasa ao amin'ny tenan'ny akoho hahatsara ny fitomboany, ny fanamafisana ny taolany, ny famoronany atody.

Misy an'ireo vitaminina ireo ao ami'ny vilona maitso isan-karazany toy ny ravin-daisoa, ny anandrano, ny ravin-tsalady, sy ny sisa... Misy ihany koa anefa vovoka amidy eny amin'ny farimasia toy ny **Super MI, Super M2**, na koa ny **CMV** izay natokana hitondrana ny vitaminina rehetra ilain'ny akoho amin'ny fivelomany. Marihina fa ny CMV dia ahitana mineraly sasantsasany ihany koa.

Noho izany rehetra izany dia tsy maintsy sakafeno ahitana ireo voatanisa ireo no sakafeno omena ny akoho.

Io sakafeno io dia azo avy amin'ny akora maromaro izay ampifangaroina ka manome ny atao hoe praovandy.

NY AKORA TOKONY HO HITA AO ANATIN'NY PRAOVANDIN'AKOHO.

Ny praovandy ho an'ny zanak'akoho.

Ny atao hoe zanak'akoho eto dia ny akoho vao foy ka hatramin'ny roa volana. Toy izao manaraka izao ny akora sy ny fatrany ilaina amin'izany mba hahazoana praovandy folo kilao (10kg).

Jereo etsy am-pita ireo toro marika momba izany.

Akora ilaina	Fatrany
katsaka voatoto malemy	5,500 kilao na 22 kapoakan-dronono safoina.
Ampombo malemy	2 kilao na 20 kapoakan-dronono.
Faikam-boanjo na Soazaha voatoto	1,500 kilao na 7 kapoakan-dronono.
Vovo-dran-kena	800 grama na 3 kapoaka sy tapany
Vovo-taolana na Akoran-driaka	150 grama na tapa-kapoaka.
Sira	50 grama na 1 sotro sy tapany.
Vitaminina Super MI	20 grama na 1 sotro lehibe safoina feno.
Lysine	10 grama na 1 sotro safoina.
Methionine	10 grama na 1 sotro feno.

Ny praovaldy ho an'ny vantotr'akoho.

Ny atao hoe vantotr'akoho dia ny akoho roa volana ka hatramin'ny efa-bolana sy tapany. Toy izao manaraka izao ny akora sy ny fatrany ilaina amin'izany mba hahazoana praovaldy folo kilao (10 kg):

Akora ilaina	Fatrany
katsaka voatoto malemy	6 kilao na 24 kapoaka safoina.
Apombo malemy	2 kilao sy sasany na 25 kapoaka.
Faikam-boanjo na Soazaha voatoto	1,4 kilao na 5 kapoaka
Vovo-dran-kena	300 grama na iray kapoaka mahery.
Vovo-taolana na akorandriaka.	200 grama na tapa-kapoaka mahery kely.
Sira	50 grama na 1 sotro sy tapany.
Vitaminina Super M1	15 grama na 1 sotro feno
Lysine	10 grama na 1 sotro safoina.
Methionine	10 grama na 1 sotro feno.

Ny praovaldy ho an'ny akoho manatody.

Manomboka manatody ny akoho eo amin'ny fahadimy volana sy tapany na eo amin'ny fahaenim-bolana. Toy izao manaraka izao ny akora sy ny fatrany ilaina amin'izany mba hahazoana praovaldy 10 kilao (10kg).

Akora ilaina	Fatrany
katsaka voatoto malemy	5 kilao na 20 kapoaka safoina
Ampombo malemy	2 kilao na 20 kapoaka safoina.
Faikam-boanjo na soazaha voatoto	1,5 kilao na 7 kapoaka sy tapany.
vovo-dran-kena	500 grama na 2 kapoaka mahery kely
vovo-taolana na akorandriaka	800 grama na 2 kapoaka mahery kely
sira	50 grama na 1 sotro sy tapany
Vitaminina Super M2	15 grama na 1 sotro safoina.
Lysine	10 grama na 1 sotro safoina.
Methionine	10 grama na 1 sotro feno

NY FATRAN'NY SAKAFO FANOME NY AKOHO

Ny fatran'ny praovandy.

- Ho an'ny zanak'akoho:

. Tsy omena sakafo mihitsy ny zanak'akoho vao foy ny androtry ny nahafozany, mba handevonany tsara ny tamenany.

. Ny andro faharoa vao omena **vovo-katsaka** malemy dia malemy ary izany dia atao mandritra ny telo andro

Mety mahalany katsaka eo amin'ny iray kilao sy sasany eo ny akohokely zato mandritra ireo telo andro ireo.

. Rehefa tapitra ny telo andro vao atomboka ny fanomezana azy ny praovandy.

Omena izay laniny izy amin'izany. Ny akohokely zato (100) dia mety mahalany eo amin'ny telo kilao (3kg) isan'andro eo ho eo rehefa feno iray volana.

. Ajanona ny fanomezana io praovandin'ny zanak'akoho io rehefa feno roa volana ny akohokely.

Ho an'ny vantotr'akoho:

Rehefa feno roa volana ny akohokely dia **miova** ny sakafony ka praovandy vantotr'akoho indray no omena azy.

Zava-droaloha no tsy maintsy tandremana eto:

Voalohany: fanazarana ny akoho amin'io praovandy vaovao io. Hafa tsiro noho ilay taloha' ny praovandy vaovao ka mety tsy hihinana an'io mihitsy ny akoho ka hanatara ny fitombony izany. Noho izany dia zaina miandalana amin'io sakafo vaovao io izy ka izao no atao:

Fanazarana ny akoho amin'ny sakafo vaovao				
sakafo vaovao	sakafo taloha			
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

andro voalohany
andro faharoa
andro fahatelo
andro fahahefatra
andro fahadimy

Izany hoe amin'ny:

Andro voalohany: ny iray ampahadimin'ny sakafo tokony ho laniny ao anatin'ny iray andro dia soloina amin'ilay praovaly vaovao. Ny sisa dia mbola ilay sakafo taloha ihany. Ampifangaroina tsara ireo vao omena azy.

Andro faharoa: ny roa ampahadimin'ilay sakafo teo aloha indray no soloina. Ampifangaroina toy ny teo aloha koa vao omena ny akoho.

Andro fahatelo: ny telo ampahadiminy indray no soloina.

Andro fahaefatra: ny efatra ampahadimin'ilay sakafo teo aloha indray no soloina.

Andro fahadimy: sakafo vaovao tanteraka no omena ny akoho.

Toy izay voalaza teo izay hatrany no fanazarana ny akoho amin'ny sakafo vaovao izay tsy maintsy omena azy: tsy hihena tampoka ny sakafo laniny amin'izay ary tsy ho voahelingelina koa ny fandevonankanina fa hizotra toy ny teo aloha.

Aza ovana tampoka ny sakafon'ny akoho.

. **Faharoa:** famerana ny sakafo sahaza ny vantotra akoho.

Tsy omena inisony izay laniny toy ny tamin'ny zanak'akoho ny vantly. Tsy maintsy **ferana** ny sakafo omena azy. Zava-dehibe io famerana ny sakafon'ny vantotra akoho io satria miantoka ny fanatodizany ara-potoana.

Raha tsy ferana mantsy ny sakafony dia mety halaky hanatody izy, eo amin'ny fahaefa-bolana eo ho eo ohatra. Amin'izay fotoana izay:

- mbola ho madinika ny atody ary ho ela vao; ho azo amidy. **Fatiantoka izay.**

- Ho vitsy kokoa ny atody alatsaky ny akoho mandritra ny taom-panatodizana satria halaky reraka ambony ihany izy. **Fatiantoka izay.**

- hitranga matetika ny fisian'ny atody tena ngeza ahitana tamenany roa ohatra. Vokatry ny fibosesehan'ny famoronana atody ao amin'ny akoho mbola tanora izany ka mety hitera-doza eo amin'ny akoho ny fandatsahana atody lehibe loatra toy izany. **Fatiantoka ihany koa izany.**

Raha matavy loatra ny akoho dia tsy hanatody ioatra koa.

Noho izany dia tokony hatao izay haha-ara-potoana ny fanatodizan'ny akoho: izany hoe manomboka eo amin'ny fahadimy volana sy tapany eo ho eo farafahaingany.

Ny famerana ny fatran'ny sakafo omena ny vantom'akoho toy izao manaraka izao, no ahatongavana amin'izany tanjona izany:

Ny fatran'ny sakafo tokony homena ny vantom'akoho isan'andro:

Ho an'ny akoho folo:

Taonan'ny akoho	Fatran'ny sakafo
Iray volana	500 grama na 2 kapoaka mahery kely
Roa volana sy herinandro	550 grama na 3 kapoaka latsaka
Roa volana sy tapany	550 grama na 3 kapoaka latsaka
Roa volana sy roato-kom-bolana	600 grama na 3 kapoaka
3 volana	700 grama na 3 kapoaka sy tapany
Telo volana sy herinandro	700 grama na 3 kapoaka sy tapany

Telo volana sy tapany	700 grama na 3 kapoaka sy tapany
Telo volana sy roato-kombolana	700 grama na 3 kapoaka sy tapany
Efabolana	700 grama na 3 kapoaka sy tapany
Efabolana sy herinandro	750 grama na 4 kapoaka latsaka

Raha voatandrina tsara ireo lanjan-tsakafo ireo dia hanatody ara-potoana ny akoho.

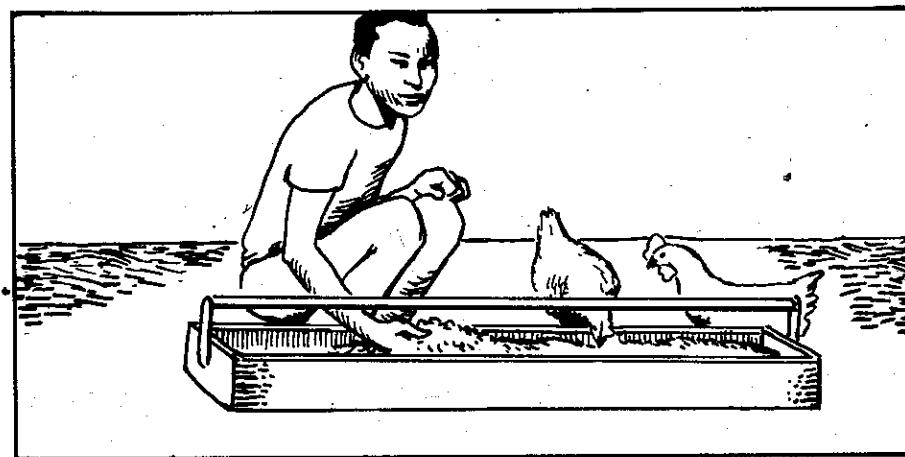
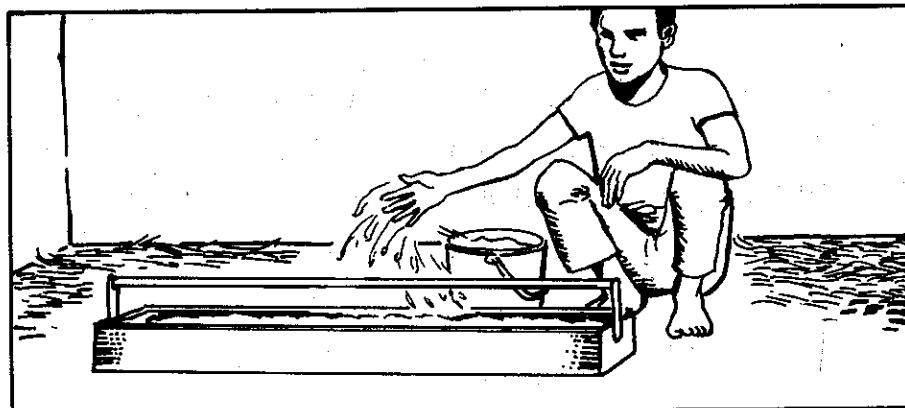
Ho an'ny akoho manatody.

Ampidirina miandalana toy ny teo amin'ny vantom'akoho ity sakafo vaovao ity, rehefa feno efabolana sy tapany ny akoho.

Mety mahalany hatrany amin'ny iray kilao sy sasany ny akoho lehibe folo ao anatin'ny iray andro rehefa feno enimbolana.

Na dia feno toy izany aza anefa ireo praovaldy ireo dia tsy ho lavorary ny vokatra raha tsy mazoto homana ny akoho. Fomba maro no azo, atao mba haha-zotoan'ny akoho homana.

- zaraina roa hatrany ny sakafo tokony ho laniny ao anatin'ny iray andro ka omena maraina ny antsasany ary omena afaka ny mitataovovonana eo ho eo ny ambiny. Hanintona ny akoho kokoa ny fofon-tsakafo vaovao ka hazoto homana izy.
- Somary lemana kely dia kely ny sakafo ao anaty tavy indray mandeha isan'andro.
- Aroroina matetika ihany koa ny sakafony ao anaty tavy.



- Atao ampy tsara ny tavin-tsakafo mba hahazo ny sakafo sahaza azy avy ny akoho tsirairay.

Ny fanomezana rano fisotro.

. Rano **madio tsy tapaka** hatrany no omena ny akoho mba hahasalama azy.

: Jerijerena matetika ny tavin-drano fisotro sao foana na mionganana ka manamando ny lafika.

. Miteraka **fikorontanana** eo amin'ny toe-batan'ny akoho ny fahatapahan'ny fanomezana rano azy, na dia fotoana fohy monja aza no isehoan'izany. Avy hatrany dia misy fiantraikany any amin'ny famokarana atody izany.

Aina ho an'ny akohonao ny rano madio tsy tapaka.

Ny fanomezana vilona maitso.

Tsy feno ny sakafo ho an'ny akoho raha tsy omena ahi-maitso isan'andro izy. Ny vilona maitso dia:

- mitondra otrikaina be dia be ho an'ny akoho.
- manome azy hery sy tanjaka hanoherany ny aretina mety mihaodihaody.
- manampy azy amin'ny fandevonan-kanina.

- anisan'ny sakafo mampanatody azy be dia be.

Maro ny karazana vilona azo omena ny akoho: ravin-daisoa, anandrano, ravin-tsalady, ravina voaroy hazo, sy ny sisà.



Anisan'ny sakafo mampanatody betsaka
ny akoho ny vilona maitso.

Toy izao manaraka izao ny fomba fanomezana vilo-na ny akoho:

- zarina omena ahi-maitso ny akohokely manomboka eo amin'ny iray volana eo ho eo ka elanelanina indray andro izany.

Eo amin'ny fahatelo volana ny akoho vao omena isan'andro tsy tapaka. Tete hina madinika tsara ny vilona na ny anana vao omena azy.

- Atao fotoana raikitra ny fanomezana azy ny vilona ary **tsy ovaovana** io fotoana io. Tsara raha amin'ny atoandro mitataovovonana io fotoana io mba ham-pazoto homana ny akoho.

**Vilona maitso tsy tapaka, akoho salama
lalandava, vokatra azo antoka.**

Ny fanomezana vatokely.

Ara ka ny efa hitantsika dia tsy mba manana nify hitsako ny akoho hanampy azy amin'ny fandevonan-kanina. Noho izany dia ilaina dia ilaina ny fanomezana azy ireo **vatokely** na **fasika** tsy tapaka.

Raha tsy mahalevon-kanina mantsy ny akoho dia tsy hazoto homana izy. Nefa ilaina io fahazotoana homana io satria **ny sakafo no atody**.

TANDREMO !

Mety ho betsaka ny sakafo lanin'ny akoho araka ny fiheveranao azy nefà ny atody omeny toa tsy dia manao ahoana loatra.

Misy izany ny fahaverezan-tsakafo ka tokony hojerenao daholo ny mety mahatonga azy. Ohatra:

- Mangatsiaka loatra ao anaty trano na koa misy rivotra miady. Mahery mihinana ny akoho amin'izany ho fiarovany ny tenany amin'ny hatsiaka fotsiny, fotsy ho an'ny atody akory.
- Tsy ampy na tsy misy vato kely andevonany hanina.
- Diso feno loatra ny tavin-tsakafo ka betsaka no very voailiky ny akoho.
- Be kankana ny akoho ka ireo no mitsentsitra ny sakafo hohanin'ny akoho.

Mahafatiantoka ny fahaverezan-tsakafo.



NY FIAROVANA AMIN'NY ARETINA

Ny sakafo ampy sy voalanjalanja tsara araka ny filan'ny akoho dia efa fiarovana sahady amin'ny aretina. Misy ihany koa anefa fepetra hafa tsy maintsy arahina hahatomombana kokoa izany fiarovana ny akoho amin'ny aretina izany.

NY FAHADIOVANA

Miantoka ny fahasalaman'ny akoho ny fahadiovana.

Ny fahadiovana eo amin'ny sakafo.

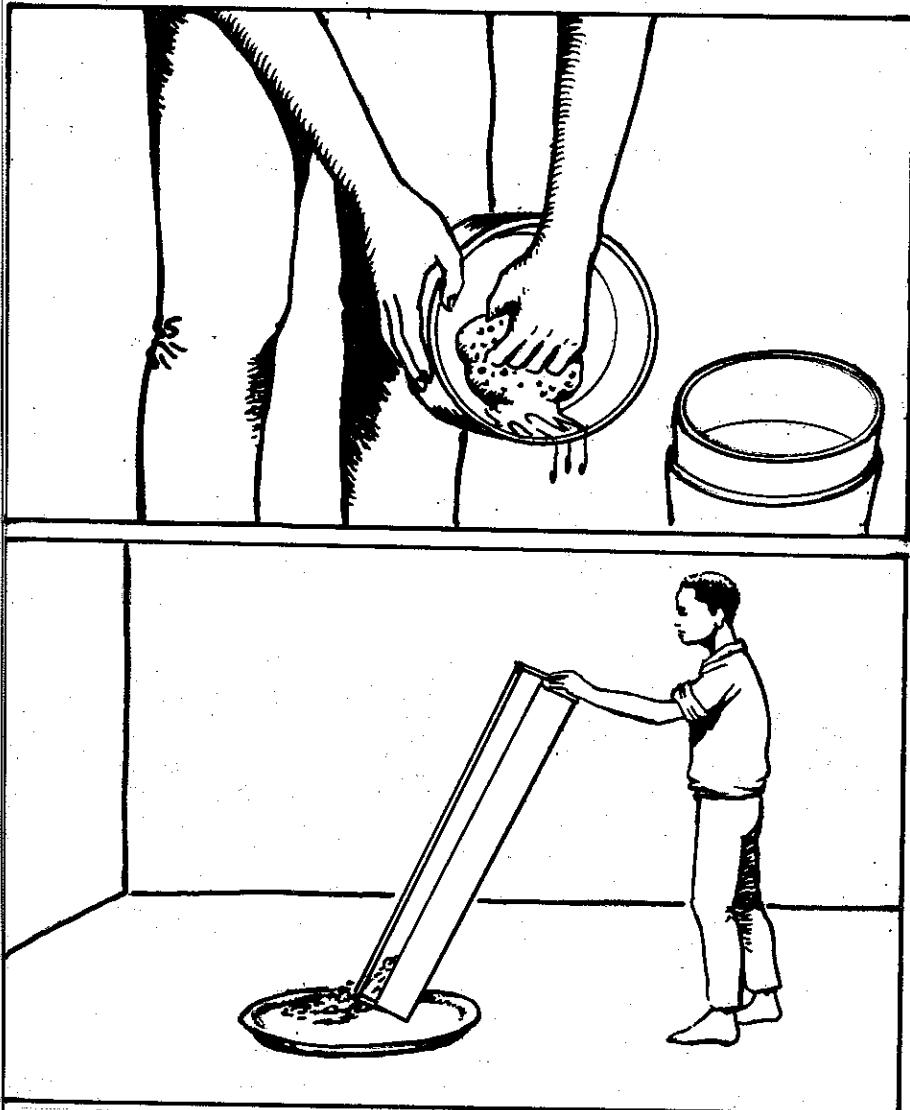
Toerana madio no anamboarana ny prao vandy, ary akora vao, tsy bobongolo, tsy misy fofona no ampiasaina.

Mampiditra poizina ao amin'ny akoho ny fanomezana azy sakafo tsy azo antoka.

Ny fahadiovana eo amin'ny fitaovana.

- Diovina isan-kariva ny tavy fasian-drano.
- Esorina hiala ny loto avy amin'ny akoho mety tafiditra tao anaty tavin-tsakafo.

- Soloina matetika ny bozaka ao amin'ny akany fanatodizana ary dia rarahana vovo-panafody D.D.T.



Ny fanadiovana ny tavy fihinanana no fisorohana voalohany amin'ny aretina.

Ny fahadiovana eo amin'ny trano sy ny tokotany.

- Diovina isan-kariva ny tokontany izay somary atao misolampy mba tsy hiandronan'ny rano amin'ny fahavaratra.

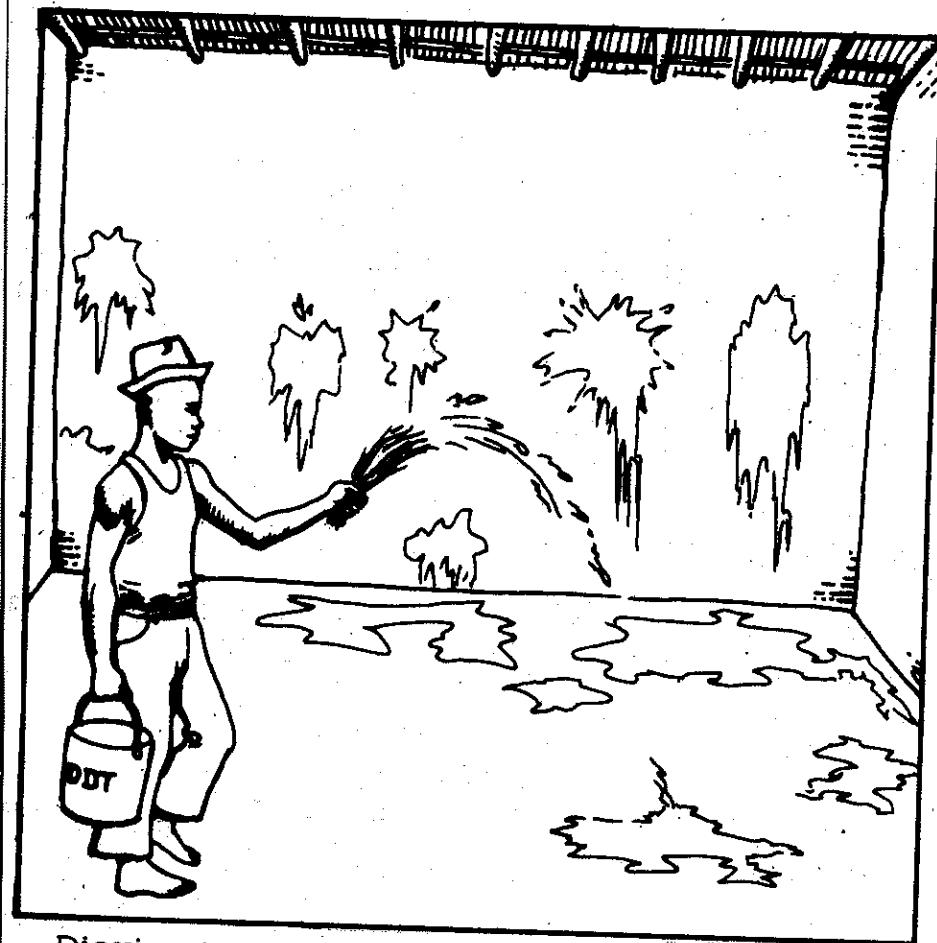
- Fadiana ny lafika mando: na esorina izy dia soloina vaovao, na tsindriana lafika maina avy eo ambo-ny.



Maha-haingam-pitombo ny otrikaretina ka mampiparitaka azy vetivety ny trano tsy voakarakara tsara ara-pahadiovana.

- Alohan'ny idiran'ny andian'akoho vaovao dia tsy maintsy avaozina manontolo ny lafika. Sorohina hiala tanteraka ny teo aloha, rarahina vovo-panafody D.D.T. ny tany sy ny rindrina izay vao aparitaka ny lafika maina vaovao.

Tsara raha miandry herinandro aorian'izay vao ampidirina ny akoho vaovao.



Diovina tanteraka sy rarahana vovom-panafody mamono otrik'aretina ny tranon'akoho alohan'ny hampidirana andian'akoho vaovao.

NY FAMPIASANA FANAFODY.

Misy ny fanafody fampiasa ikolokoloana ny fahasalaman'ny akoho mandava-taona izay tokony ho fantatry ny mpiompy rehetra mba hahatonga lafatra ny fiompiana izay ataony.

Ireto no fahita matetika eny amin'ny farimasia na toerana fivarotam-panafody ho an'ny biby:

Ny "FLOXAID"

Vovo-panafody mavomavo atao ao amin'ny rano fisotron'ny akoho ny "Floxaïd". Toy izao manaraka izao ireo zava-tsoa entiny:

- Miaro amin'ny aretina mpahazo ny akoho
- Mampihena be dia be ny isan'ny maty eo amin'ny toeram-piompiana
- Miantoka ny fitomboan'ny akoho ara-daläna ka mapitovitovy tantana ny haben'ny akoho.
- Mitondra otrikaina isan-karazany
- Mahatsara ny vokatra, na eo amin'ny isan'atody izany na eo amin'ny lanjan'akoho lany atody.

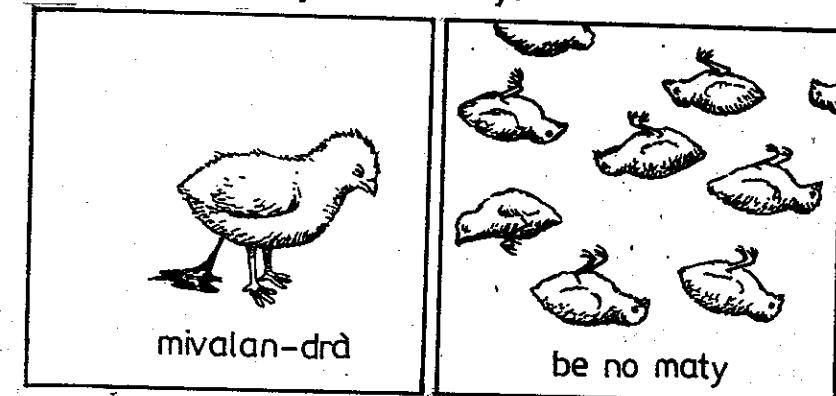
Mahasolo ity fanafody ity koa ny fanafody antsoina hoe "VITAPEROS".

Ny "AMPROL"

Vovo-panafody fotsifotsy atao ao amin'ny rano fisotron'ny akoho ihany koa ny "Amprol".

Miaro indrindra indrindra amin'ny aretina vokatry ny bibikely tsy hita maso izay mivelona ao amin'ny tsinain'ny akoho antsoina hoe koksidiozy izay mety mandripaka ny andian'akoho manontolo, indrindra fa ny zanak'akoho.

Akohokely voan'ny koksidiozy:



NY "PIPERAZINE D"

Vovo-panafody mamasipasika toy ny sira vovony atao ao amin'ny rano fisotron'ny akoho ihany koa ny "Piperazine".

Hiadiana amin'ny kankana isan-karazany izay mivelona ao amin'ny akoho io fanafody io.

Fantaro ireo fanafody fampiasa eo amin'ny fiompiana ary ampiasao ara-potoana.

NY FANAOVANA VAKISINY.

Ankoatra ny fanafody tsy maintsy omena ny akoho, dia ao indrindra indrindra koa ny **vakisiny** izay tsy maintsy atao aminy mba **hiarovana** azy amin'ny areti-mifindra.

Ireto avy izy ireo:

Ny "VARAVIA".

Miaro amin'ny aretina tety.

Ny "AVICHOL".

Miaro amin'ny barika.

Ny "PESTAVIA".

Miaro amin'ny ramoletak'akoho.

Mila fitandremana be dia be ny fitehirizana sy ny fampiasana ny vakisiny, hany ka tsy mba amidy eny amin'ny farmasia toy ny fanafody hafa izy ireny. Noho izany dia tsy maintsy manatona ny mpiasan'ny sampan-draharahan'ny fiompiana akaiky azy indrindra ny mpiompy rehefa manakaiky ny fotoana tokony hanaovana ny vakisiny.

Tsy maintsy salama tsara ny akoho vao azo atao vakisiny.

Akoho vita vakisiny antoky ny fahombiazana.

AVICHOL:

fiarovana
amin'ny
barika



VARAVIA:
fiarovana
amin'ny
tety

PESTAVIA:
fiarovana amin'
ny ramoletak' akoho

AKOHO SALAMA
NO ATAO VAKSINY

**• TSY MAINTSY AKOHO SALAMA NO ATAO
VAKISINY •**



NY FANAOVANA DIARIM-PIOMPIANA.

Tsy maintsy atao **ara-potoana** ny fanomezana ny akoho ny fanafody sy ny fanaovana vakisiny azy.

Ilaina araka izany ny hananan'ny mpiompy **diarim-piompiana** toy ny kahie na karine mba handraiketana ireo daty sy fotoana tsy maintsy anantanterahana izany: mety hamoizanao akoho aman-jatony mantsy ny fanadinoina ny daty anaovana na amerenana ny vakisiny.

Toy izao manaraka izao ary ny praograma ara-pahasalamana tokony harahin'ny mpiompy isaky ny andian'akoho tonga ao aminy:

Vao foy ny akoho dia omena rano misy "Floxaïd" mandritra ny efatra andro.

Ny fatrany: amphaefatry ny sotrokely safoina no levonina ao amin'ny rano roa zinga sy tapany.

Feno dimy andro ny akoho dia atao vakisiny "**Variavia**" ary tsy atao intsony mandrapahafatiny.

Roa andro aorian'io nanaovana io vakisiny io dia asiana "Floxaïd" ny rano fisotrony mandritra ny telo andro.

Feno tapa-bolana ny akoho dia asiana "Amprol" mandritra ny fito andro ny rano fisotron'ny akoho.

Ny fatrany: tapaky ny sotrokely safoina no levonina ao amin'ny rano roa zinga sy tapany.

Arahina "Floxaïd" izany mandritra ny telo andro misesy.

Afaka iraika ambin'ny folo andro aorian'izany dia omena **odin-kankana** ny akohokely ka toy izao ny fatrany: levonina ao anatin'ny rano roa litatra sy tapany ny eran'ny sotrokely amin'io odin-kankana io.

Rehefa afaka tapa-bolana dia **averina** io fanomezana azy "Amprol" io. Iray volana aorian'izay indray dia mbola **averina** ihany koa. Avy eo dia atao tsy tapaka ny fanomezana ny akoho io fanafody io **isan-telo volana**, ary mandritra ny fito andro hatrany.

Feno iray volana sy tapany ny akoho dia atao vakisiny "Pestavia" sy "Avichol" miaraka hiaro azy amin'ny barika sy ny ramoletaka.

Ilaina ny **famerenana** ny vakisiny isaky ny telo volana.

Feno telo volana ny akoho dia omena odin-kankana "Piperazine D" mandritra ny iray andro.

Ny fatrany: eran'ny sotrokely isaky ny rano roa litatra sy tapany .

Atao isaky ny telo volana ny fanomezana an'io odin-kankana io.

Raikefina ao anaty diary avokoa ireo daty voalaza teo aloha ireo ary dia arahina **arabakiteny.**

Indro misy ohatra aroso anao manaraka eto :

Fandraiketana an-tsonatra ny momba ny akoho:

Andian'akoho : KEMBA

Karazany : SUSSEX

Isany : 50

Andro nahafoizany : 5 Janoary 1989

Toerana nakana azy : SOANAVELA

Marihina fa ny hoe KEMBA dia anarana nomena ny andian'akoho mba hahamora ny fitadidiana azy.

Fanaovana diarin'ny fikarakarana ny akoho:

Ireto avy ireo fanafohizan-teny sy marika hita eo amin'io diary io miaraka amin'ny filazana azy:

A : Amprod

F : Floxaïd

OK : odin-kankana

VV : Vakisiny Varavia

VPA : vakisiny Pestavia sy Avichol miaraka

Fa : fanadiovana.

DIARIM-PIKARAKARANA.

VOLANA DATY	Ja	Fe	Ma	Av	M	Jo	J	Ao	Se	Ok	No	De
1												
2												
3												
4												
5	F		OK			OK		OK		OK		OK
6	F											
7	F											
8	F	OK	F			F		F		F		F
9	VV	A	F			F		F		F		F
10		A	F			F		F		F		F
11		A										
12	F	A										
13	F	A										
14	F	A	Fa					Fa				Fa
15		A										
16		F										
17		F										
18		F										
19	A	VPA			VPA		VPA		VPA		VPA	
20	A											
21	A		A			A		A		A		A
22	A	F	A		F	A	F	A	F	A		F A
23	A	F	A		F	A	F	A	F	A		F A
24	A	F	A		F	A	F	A	F	A		F A
25	A		A			A		A		A		A
26	F		A			A		A		A		A
27	F		A			A		A		A		A
28	F		F									
29			F									
30			F									

Ireto misy fanamarihana vitsivitsy:

- Azo atao tsara ny manao vakisiny Pestavia sy Avichol mitambatra ka averina isan-telo volana izany.
- Ny Floxaïd dia ampiasaina hatrany mandritra ny telo andro misesy:
 - . mialoha ny anaovana vakisiny ary roa andro aotrian'ny nahavitany ny vakisiny. Ohatra: raha ny 4 Aprily no atao ny vakisiny dia ny faha 1, 2, 3 Aprily no omena Floxaïd ny akoho. Ny faha 4, 5, 6 Aprily dia rano tsotra, ary faha 7, 8, 9 Aprily dia averina omena Floxaïd indray.
 - Isaky ny avy omena fanafody hafa ny akoho, toy ny odin-kankana ohatra. Raha omena odin-kankana izy ny faha 10 May, ny daty anomezana azy FLOXAID dia ny faha 11, 12, 13 may 1989.

Fisorohana ny aretina avy hatrany ny fanarahana ny diarim-piompiana.

NY ARETINA MPAHAZO NY AKOHO

Betsaka ireo aretina ireo fa ny tena mateti-pitranga any amin'ny toeram-piompiana no ho tanisaina eto.

NY BARIKA

Ny fisehoany.

- Mety ho tampoka dia tampoka ny fisehoany. Tsy maninomaninona izao ny akoho iny ampidirina amin'ny hariva iny. Ny maraina anefa ianao mahita akoho maromaro maty.
- Mety tsy ho tampoka toa izany koa anefa no fisehony hita:
 - . manjoredretra malai-mihetsika ny akoho.
 - . fotsifotsy ny fivalanany ary mivadika ho mena izany avy eo satria mifangaro ra.
 - . mangana ny sangany

Tokony ho mahina avy hatrany rehefa mitranga ireo toe-javatra ireo.

Marihina fa raha matin'ny barika ny akoho dia hita fa feno zavatra mibontsibontsina fotsifotsy na mavo eo amin'ny atiny.

Ny fisorohana azy:

Tsy misy afa-tsy ny fanaovana vakisiny Avichol ihany.

Ny fitsaboana azy:

Ampiasaina ny Floxaïd fa **ampitomboina** avo roa he-ny noho ny fatra fanome azy andavanandro.

NY RAMOLETAK'AKOHO.

Aretina haingam-pifindra tokoa ary mameley voalo-hany indrindra ny lalan-drivotra sy ny hozatra.

Ny fisehoany.

- Sempontsempotra ary heno misohika ny akoho.
- Malai-mihetsika, mitsangam-bolo.
- Tsy mahazaka loha ary miolan-tenda mihitsy aza.
- Mireraka elatra ary miletaka tsy afa-mitsangana intsony aza indraindray.

Ny fisorohana azy.

Atao vakisiny Pestavia.

Ny fitsaboana azy.

Tsy misy.

NY TETY.

Areti-mifindra ihany koa ny tety.

Ny fisehoany.

Ferena ny lohan ny akoho: ny sanga, ny maso sy ny manodidina azy, ny opona. Mety mihitatra hatrany anaty vava sy lalan-drivotra ny fisian izany fery iza-ny ka mety hanempotra ny akoho ary mahafaty azy.

Ny fisorohana azy.

Atao vakisiny Varavia.

Ny fitsaboana azy.

Azo atao ny mitsabo ny fery ety ivelany. Potserina amin'izany ny nana ary hosorana fanafody fampisan'ny olona amin'ny fely.

NY SERIN'AKOHO.

Areti-mifindra izy io ary mahazo ny lalan-drivotra. Tsy dia mahafaty akoho loatra fa mampijanona ny famokarana atody kosa.

Ny fisehoany.

Sempotra sy misohika ny akoho ary misy lelo madity mivoaka eo amin'ny orony.

Ny fisorohana azy.

Tsy mbola misy vakisiny fanefitr'io aretina io eto amintsika fa dia ezahina mba ho antonony ny hafa-

nana ao amin'ny tranon'akoho. Diovina matetika ihanay koa ny trano.

Ny fitsaboana azy.

Ampiasaina ny Floxaïd ka ampitomboina avo roa heny ny fatrany amin'izany.

NY KOKSIDIOZY.

Aretina vokatry ny fisian'ny bibikely tsy hita maso mivelona ao amin'ny tsinain'ny akoho. Mandripaka akoho indriindra fa ny akohokely eo amin'ny herinandro faharoa ka hatramin'ny herinandro fahaenina ny koxidiozy.

Ny fisehoany.

- Mitsangam-bolo ny akoho. Malai-mihetsika sy manjoretra izy.
- Menamena ny tainy.

Ny fisorohana azy.

Fanomezana Amprol ny akoho araka ny voasoritra ao anatin'ny diarim-piompiana no atao.

Fadiana ny fahamandoana ao amin'ny toerana ipe-trahan'ny zanak'akohokely satria io no mitarika koa ny aretina.

Ny fitsaboana azy.

Amprol ihany no ampiasaina saingy ampitomboina ny fatran'ny fanafody.

NY ARETINA VOKATRY NY KATSENTSITRA.

Ny katsentsitra lazaina eto ohatra dia ny kankana, ny hao, ny parasy.

Ny fisehoany.

Mikiky miandalana ny akoho ireo bibikely ireo:

- Manimba ny tsinay ny kankana ary mandany ny sakafy sy otrikaina tokony ho an'ny akoho. Manelin-gelina ny fandevonan-kaniny koa izy ireo.
- Tsy mitombo araka ny tokony ho izy ny akoho satria mangidihidy sorenin'ny hao sy parasy izay mitse-ntsitra ny rany na atoandro na hariva.

Ny fisorohana azy.

- **Momba ny kankana:** omena ody kankana isan-telo volana fara fahaelany ny akoho. Ohatra: "Tetramisole 3%", atao amin'ny rano fisotro na "Vadephene 125 mg"

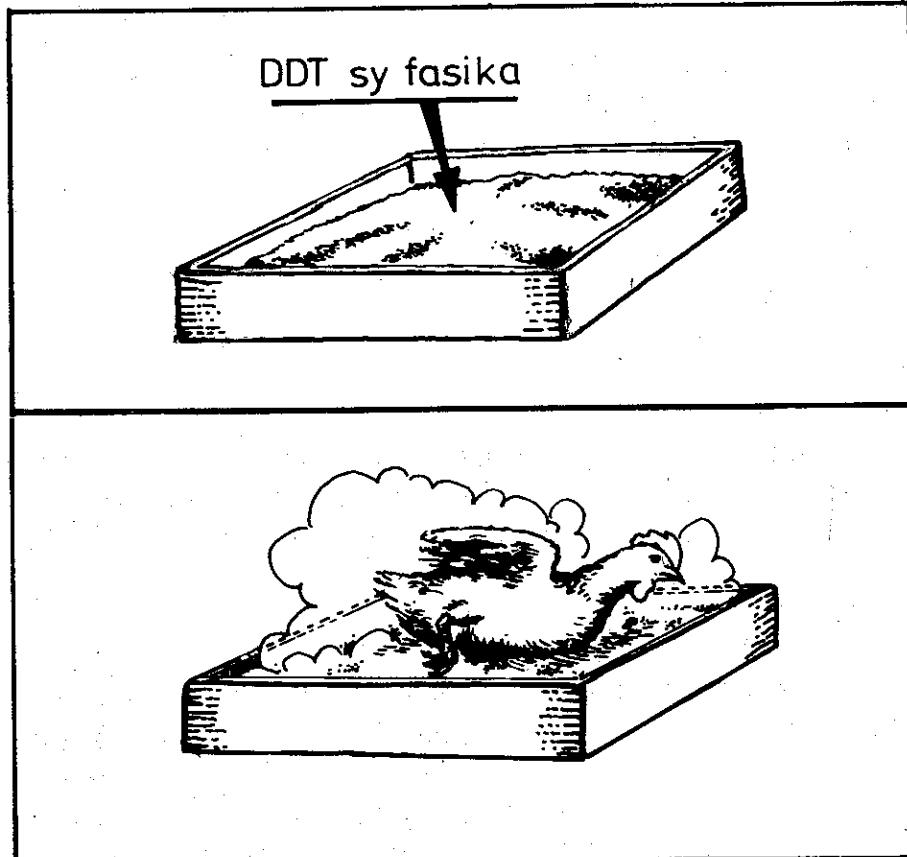
- Momba ny hao sy parasy:

Raha sendra ahitana hao na parasy ny akoho dia izao no atao ankoatra ny asa fanadiovana efa mahazatra:

- . manamboatra kesika efa-joro iray mirefy toy izao: haavony 10 santimetatra, habeny 50 santimetatra ny sakany ary 50 santimetatra koa ny lavany.
- . Asiana ireto zavatra manaraka ireto ao anatin'io kesika io ary ampifangaroina tsara.

- Fasika tapa-daba (10 kilao).
- Lavenona roa kapoaka (1 kilao).
- D.D.T. 50 grama na telon'ny sotro.

. Atao tsara toerana talaky mason'ny akoho io kesika io: ao izy no mihosina sy milalao ka mampiditra ao anatin'ny volony ny fanafody mamono ny bibikely.



Rehefa milalao ao anatin'ilay fasika ny akoho dia tafiditra any amin'ny volony ny fanafody mamono ny hao sy parasy.

Tandindomin'ny aretina mandrakariva ny akoho ka tokony hatao tomombana mihitsy ny fikarakarana sy ny fanarahamaso ny fahasalamany. Misy aza fitrangan-javatra izay tsy heverina ho toy inona akory nefà dia misy fiantraikany eo amin'ny famokaran'ny akoho atody raha tsy voatandrina.

Ireto misy ohatra mikasika izany:

- ny fikorontanana vokatry ny ady eo amin'ny samy akoho.

Fiaraha-monina toy ny fiaraha-monina rehetra no iainan'ny akoho: manana ny namana sy toerana ary zavatra mahazatra azy ao anaty tranony ao izy ireo. Raha mampiditra akoho vaovao ao ianao dia ho vohelingelina izany fiaraha-monina izany ka hipoitra ny ady, hijaly ireo akoho resy ary handositra lava, tsy mahahinankanina ary tsy dia hamokatra mihitsy.

Tsy azo ampiarahana ny akoho raha tsy mitovy taona na tsy mitovy karazana.

Noho izany dia aza ovana amin'ny mahazatra azy mihitsy ny akoho fa mampisy korontana eo aminy izany satria mety hiady sy hifamono izy ireo ka hisy ny ho resy sy matahotra ka hitaintaina lalandava sy tsy hahinan-kanina.

Misy fiantraikany eo amin'ny vokatra izany.

Ny fikorontanana vokatry ny tsy fahampian'ny tavin-tsakafo.

Raha vao mananosarotra ny akoho iray ny mahita ny sakafony noho ny fahavitsian'ny fitaovana dia tsy ho ampy azy ny sakafony. Koa kajio tsara mba ho ampy ny akoho ny isan'ny fesian-tsakafo.

Ny fikorontanana vokatry ny piaovandy ratsy voatra.

Raha vao ratsy toto ka mivaingambaingana ny ventin-tsakafo toy ny katsaka, ny faikam-boanjo dia ireny no hoyenjen'ny akoho. Noho izany dia ampa-hany kely fotsiny amin'ireo otrikajna ilainy no tafiditra ao aminy.

Noho izany dia tsy afaka ny hamokatra tsara sy maha ritra ny akoho. Tokony ho totoina malemy tsara

Ny fikorontanana vokatry ny hatsiaka be loatra na ny hafanana be loatra ao an-tranon'akoho.

Samy tsy ahazoan'ny akoho aina ireo ka mampihena ny vokatra. Koa **arovy** amin'ny fiovaovan'ny toetr' andro ny akohonao.

Ankoatra ireo dia misy koa toe-javatra vitsivitsy mety hampihena ny vokatra:

- ny fanaovana vakisiny,
- ny famindran-toerana ny akoho,
- ny fisehoan'ny aretina,
- ny hatairana be loatra.

Ireo voalaza rehetra ireo dia miteraka fikorontanana éo amin'ny akoho ka mahakely ny vokatra. Rehefa mitranga izany fikorontanana izany dia be kokoa noho ny andavan'andro ny filan'ny akoho ara-vitaminina.

Noho izany mba hanalefahana ny vokadriatsin'io krontana io dia:

- Ampitomboina avo roa heny ny fatran'ny vitaminina, ao anaty sakafon' akoho mandritra ny telo andro.
- Atao izay hahalanian'ny akoho sakafotra tsara sy betsaka
- Asio Floxaïd ny rano fisotrony mandritra ny telo andro.

FEHINY

Tsy zava-mora ny fiompiana akoho. Mba hahazoana vokatra tsara, dia misy ireo fahalalana sy fepetra fototra tokony harahina. Ilana toe-tsaina mailo sy liam-pivoarana lalandava izany, teo-tsaina vonona handalina ireo fahalalana sy fepetra fototra izay vorakitra ato anatin'ity boky ity.

Fa maninona e ?

