

KATTA BICHONGRANG:

1. TALATCHENGANI
2. WAKNI JATRANG
3. WAK NOLNA BIAP BASEANI
4. WAK NOL RIKANI
5. BI.SA DUNA WAK BIMA-BIPAKO BASEANI
6. WAKNA SIMSAK NIROKANI
7. CHA.ANI ON.ANI BEWAL
8. ONG.RONGGIPA WAKNI SABISIRANG ARO UARANGKO CHAMPENGSOANI CHOLRANG
9. TIKA SU.NA DONGSOGIMIN SAL BA SOMAIRANG
10. SEE-JOTE RAKKIANI

Aganchengani :

Wakko bi.sa duate, be.ena nanggnigipa cha.anirangko on.e, simsakbe.e jilla kaanikon Pig Farming ine agana. Ian Animal Husbandry ni bak ong.a.

Wak changaoan bang.e durongani gimin ta.rake jelninga. Wak ara gipin jillanirangna bate uni ch.agimin cha.anirangko be.en pil.atningna man.ani gimin taraken dal.ningaia. Indake ian an.chingni A.dok ba State-o be.en bitinko chu.onga gita man.a amna gita jilna kaana nambegipa chol mingsa ong.a . Wakko a.bri a.kong ba jedakgipa biapoba jilna man.aia.

Songadamo songdongipa manderang jemangan game ge.e chapana gita chu.onga gita a.a chi dongpajachim, uamang wak jillaniko dakskaenba an.tangtangni janggi tangani gadangko tang.doatan baksa an.tangtangna chu.onga gita be.en bitinkoba man.a ama maina, wak jillaniko dakna a.bachenganio waknol rikani, wakna al on.chakani bosturang aro changsa bi.sa duon mang 8 oni 12 wak bi.sarangko dua. Wakko den.e, bigil aro bibikrangko galani ja.manoba 70%-80% wak be.enko man.a ama. Wakni ki.iko a.sal aro pokkrini na.tokrangni cha.ani dakeba jakkalna man.a.

Wak jillaniko skia-pora donggijagipa chadamberangsan ong.aigija skia-pora dongeba kam man.kujaenggipa chadamberangba janggi tangani cholko dakna mangsonge jilna gita man.a. Jile kae cha.gipa manderang wakko bisa durikrikate pale sim.e cha.na ba wakko milat dal.ate chu.onga gita dal.joko wak den.e be.en bitingko pale cha.giparangna palatskanaba man.a. Wak ara jedakgipa cha.anirangkoba cha.aia jedake cha.spa, mi bijak, cha.e, chabat, me.su samjak rate galsparang, te.rik bikaprang ba ugitarangko cha.e, cha.tobegigipa be.enko pil.ata aro indake wakrangan cha.ani bre.e tangka paisa galna gita beng.e nangrongja.

MEGHALAYAO JILGIPA WAKNI JATRANG:

Songadamo aro jilla ni walwilao donggipa bang.bata manderangan local wak ba wakmandekosa bang.bate jiltoka. Indiba da.ode namgipa wakni jatrangko jakkale local ba desi wakrangko namdapatengaha.

Meghalaya a.doko jilgipa wakni jatrang :

1. HAMPHSIRE:

Ia wakni nachil songdoa, be.enni jangtongko uni jakrangko man.gope gipok rongchi saltongana agre be.en ni bak gimikan gisim rong ong.a. Ia wak ara be.enrara dake mitim bang.gijagipa jat wak bipani jrimara 250kgs aro wak bimara 200kgs ong.a. wak bima bi.sa duon mang 8-10 mang dua.



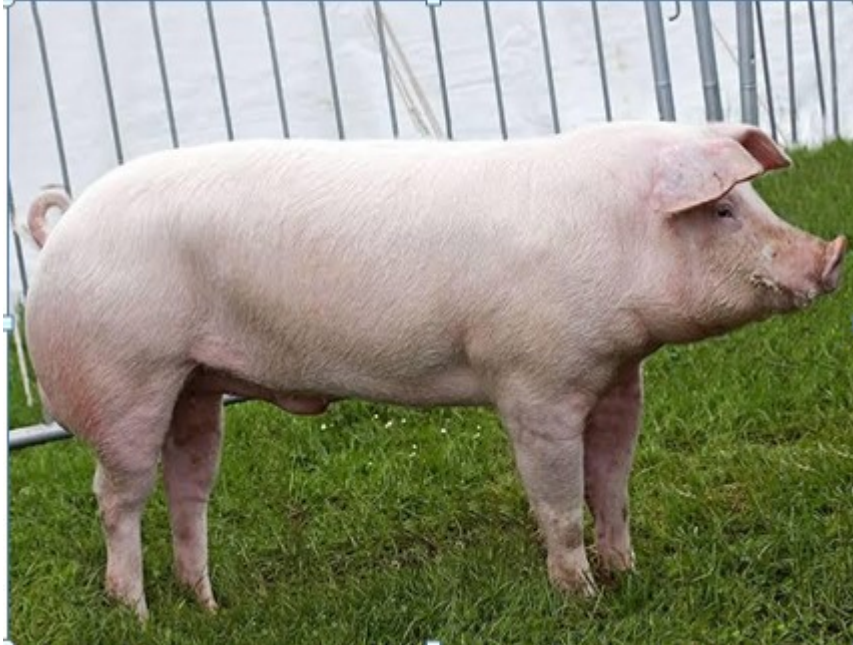
2. LARGE WHITE YORKSHIRE:

Ian dal.gipa wak jatsa ong.a jeni bigil gipoka ba gitchak gitchak daka. Uni mikkang kongdapa aro nachil chasronga. Indakgipa wak bipani jrima 300-350kgs mang ong.a aro wak bimaani jrima 250-300kgs mang ong.a. Ia jatni wak bima changsano bi.sa mang 10-12 mangko dua.



3. LANDRACE:

Wakni be.en ro.sroka, ram.sroka aro bigil gipoka. Wakni skoba ro.sroka aro apchona, nachil dal.a, jrima aro mikkangchi gingting sambaona sokna am.pile gongdopa. Wakni janggil on.tisa ra.doa gita daka. Ia Wak ta.rake jelninga aro changsano bi.sa mang 10-12 mang dua. Wak bipani jrima 300-400 kg mang ong.a aro wak bimani jrima 250-320 kg mang ong.a.



4. DUROC:

Ia wakara gitchakmrang ba a.mangni rong gita daka, be.enrara dake nachil goma. Wak bipani jrima 250-300 kg mang ong.a aro bimani jrima 180-250 kg mang ong.a. Changsano bi.sa mang 8-10 ko dua.



5. GHUNGROO:

Ia wakni rong gisim onga aro Bulldog achakni mikkang gita mikdambakbak daka. Wak bipani jrima 300-350 kg mang ong.a aro bimani jrima 250-300 kg mang ong.a. Changsano bi.sa mang 8-12 ko dua.



6. TAMWORTH & DESI CROSS (T&D):

Ia wakni rongba gisim ong.a aro nachil on.tisa goma. Wak bipani jrima 190-240 kg mang ong.a aro bimani jrima 160-200 kg mang ong.a. Changsano bi.sa mang 8-12 mangko dua.

7. NIANGMEGHA:

Ian Khasi, Jaintia aro Garo Hills o jilgipa wakni jat ong.a. ia jatni wakko be.en cha.na aro kimilrangko jakkalna miksonge jilrongbata. Ia jatni wakko ka.namgijagipa gita nika. Uni kimilrang janggil-bolgro ding ding chadoa, nachil chonbea aro songdoa. Changsano mang 5-6 bi.sarangkosan duaia.



WAK JILNA BIAPKO BASEANI:

1. Wak nol riknasienggipa biap on.tisa a.timbo dakgipa ong.na nanga jedakode mikka waani somairango chi skonge dongjawa.
2. Biap agre sal nangchakgipa ong.na nangja, samtangtango bolrang dongna nanga aro namgipa balwako man.gipa biap ong.na nanga.
3. Wak jilnasienggipa biap mandeni songdongenggipa biaponi chel.gipa ong.na nanga.
4. Rama jal.ang donggipa biap ong.na nanga.
5. Wak ki.iko wate galna ba chimongna chu.onga gita biap dongna nanga, altuae chi man.gipa biap ong.na nanga aro bijoli donggipa biap ong.na nanga.

WAK NOL RIKANI:

1. Wak nol ko rikani wak jilnasienggipa biapni ding.a ba sin.ani ba Climatic conditiono pangchaka.
2. Wak nolko Salaram-saliram chi mikkangchake rikna nanga.
3. Wak nol ni a.pa rakgipa, chi skatgijagipa aro rongtalatna altugipa ong.na nanga,
4. Wak nolni a.pa cement chi tarigipa ba pucca ong.na nanga aro nalaona chirang jokangna gita on.tisa so.onchokangna nanga.
5. Wak nolni nokkingko mikka seldapjana gita namgipa tin ba asbestos sheet chi ping.na nanga.
6. Wak nol balwa name jokrurana man.gipa, agre ding.gijagipa, seenggijagipa ong.na nanga aro sosijimjimgipa biap ong.na nangja.
7. Wak nolo dintang dintang dake dring ba kuturiko tarina nanga. Jedake,
 - a. Wak bimako donchakram dring
 - b. Wak bipako donchakram dring
 - c. Wak bi.sa pe.gijagipa aro wak sa.rong ko donchakram dring
 - d. Bi.sa duchakram dring
 - e. Milate palna jilgipa wakko donchakram dring
 - f. Ma.watdaldalgipa wak bi.sarangko donchakram dring
 - g. Sabisi man.gipa wakko donchakram dring
8. Sabisi napaoniko champengna dongimin niamrangko raken manina nanga. Sam gnanggipa ja.suani chi ko wak nolni do.gacholo donna nanga.

WAK NOL NI APALANI

<u>Sl. No.</u>	WAKNI ROKOM	NING.OGIPA BIAP (Sqm/mangprakna)	A.PALOGIPA BIAP (Sqm/ mangprakna)
1	Wak bipa	6.25 -7.5	8.8 -12
2	Milate palnagipa wak	0.6 – 1.8	8.8-12
3	Bi.sa gnanggipa wak	7.5-9	8.8 -12
4	Bi.sa grigipa ba wak sarong	1.8-2.7	1.4-1.8

Creep space ba wak bi.sarangko rakkiani biap: Ia biapon atchidaldalgipa wak bi.sarangko rakkia. Ia biapara wak nolni noksiko ong.na nanga aro iano a.paoni 25-30 cm chue bolplengko palang dake tarie donna nanga. Wak bi.sarangko ding.bome rakkina gita ia biapo lightbulbko ching.ate nanga. Wak bima tujetdape bi.sarangko siatna am.aoniko champenge rakkina gita aro wak bi.sarang ong.kate katna altuna gita, pipe dal.kalgipako 25-30 cm chel.e aro a.paoni chue guard rail ba guare kana nanga.

BREEDING: BIMA-BIPA ROATANI BA PAL RA.ATANI

Breeding ba bima-bipa roatan dingtang dingtang rokomni donga jekai,

1. **Pure Breeding:** Apsan jat ba ma.malni bima bipako roate ba pal ra.ate bi.sa duataniko Pure Breeding ine agana. Pure Breedingara ua jatni an.chi, be.en bimang ba genetic make-up ko gimaatgija tiktak rakkina dakchaka.
2. **Cross Breeding:** Jensalo jat ge.gnini wak bima aro bipako roata ba pal ra.ata, ukon Cross Breeding ine agana. Indake pal ra.aton, wak bima bi.sa bang.bate dua, wak bi.sarang bang.bate tanga aro bi.sarang dal.dalningbata.
3. **Grading- up:** Songo jilgipa wakmande ba desi wakko Hamphsire ba Yorkshire bipa baksa pal ra.ate bi.sa duataniko Grading Up ine agana. Indake pal ra.ataniara, wakmande ba desi wakni bi.sa duaniko ka.sine ka.sine bang.batata.

BIPA ROATANI SOMOI BA PAL RA.ATANI SOMOI:

- Wak bimarang sal 18-24 prako bipa am.a.
- Bipa am.ani somoi sal 2-3 ona kingking donga.
- Wak bimako kanta 12-14 prako chang 2 bipa roatna nanga.
- Wakko ja 8 ong.ahaon bipa roatna ba pal ra.atna man.a. (indiba wak bimani bilsiko changija, wakko chang 2 ba chang 3 bipa am.ani ja.mano pal ra.atna man.ode nambata).
- Wak bimarang sal 114 na oko kea.
- Bi.sa ma.watani sal 2-10 ni ja.man wak bima bipa am.taia.

NAMGIPA WAK BIMA-BIPAKO BI.SA DUATNA BASEANI:

- Breedingna bima breon ma.ani dal.ani, bi.sa bang.e duani, dut on.ani, wakni mikmalani, wakni milani, jrimani, cha.aniko ta.rake be.en pil.atna amani, maming sabisi donggijani, bi.sa duna man.ani (fertility) aro janggi tangbangani ara mongsonggipa ong.a.
- Dingtangmancha Wakni jatko baseana bate, nambatgipa wakko jinmaoniko baseanian nambatgipa ong.a.
- Jedakgipa wakni jatba gimik dakgipa namgipa productive trait ba bang.bate bi.sa duan baksa dal,ninggipa milninggipa bitchi de donggopjawa. Badiaba productive trait osan nambataigen.

NAMGIPA WAK BIMA DAMBE BA SA.RONGKKO BASEANI:

- Wak bima dambe bas a.rong jean kg 90 mang ong.ahachim, uko bi.sa duatna basena nanga.
- Basegimin wak sa.rongni ma.a tarake palna man.a gita dal.ninggipa, wak bi.sa bang.e duronggipa aro bang.bea bi.sarangko ta.rake ma.watatningronggipa ong.na nanga.
- Wak sa.rong jedakgipa cha.aniko cha.atoba milning-dal.ninggipa ong.na nanga.
- Wak bimao komibeoba namgipa, apsan chel.tangaogipa sok ku.te jora 6 dongna nanga.

NAMGIPA WAK BIPAKO BASEANI:

- Ja 6-7 ong.on, kg 90 ong.gipa wak bipako basena man.ode nama.
- Wak bipani ja.a-jakni greng bilakna aro rakna nanga.
- Wak bipani ma.a bang.bea bi.sarangko duronggipa, bi.sana simsake bang.bea wakangko ma.watatatna man.gipa ong.na nanga.
- Wak bipani be.en bimang dal.gipa, mangrogipa ong.an baksa be.en milgipa aro gitok niksenggipa ong.na nanga.

WAKKO SIMSAK NIROKANI:

WAK BIPANA SIMSAKANI:

- Wak bipako ran.gipa, rongtalgipa aro balwa jokrurana man.gipa nolo dingtang donna nanga. Nol sosijimjime dongsimgipa ong.na nangja.
- Wak bipana agre komie ba agre bang.eba cha.aniko on.na nangja maina uni cha.ani, uni pal rae bitchri on.a man.ani ba breeding capacity ko komiata.
- Bipa dambeko ja 8 ong.jaskalde bimana pal ra.na on.a nangja aro bilsokahaoba salo changsasan bimana pal ra.na on.a nanga.
- Wak bipani ja.skil-jaskilko ratjringe on.genchimode, bipani ja.kora ong.aniko champenggen.
- Wak bimako aro nirokgiparangko sakna.atjana gita, bregimin wak bipani wachingko rate galna nanga.



OKO DONGGIPA WAK BIMANA SIMSAKANI:

- An.o donggipa wakko dingtang nolo donna nanga.
- An.o donggipa wakko bi.sa duchakgipa nolona rimbana antisa skangan, nolko 2% phenyl ni chi chi rongtale su.srangna nanga.
- An.o donggipa wak bimako bi.sa duani tarik sokna anti2 skangan duchakram nolona rimbana nanga. Nol ran.gipa, jasenggipa aro balwa jokrurana man.gipa ong.na nanga.
- An.o donggipa wak bimana aro okningo dal.oroenggipa bi.sana, agitchae cha.aniko alna nanga.
- Calcium supplement koba an.o donggipa wak bi.sana duna am.ani sal 10 skangan on.na nanga.
- Roughage ba tangsekgipa sam-bol, me.su samjakkoba bi.sa duna am.ani sal 3 skang bang.e on.na nanga. Unbaksana bi.sa duchakna den.chemchemgimin megaprangko tinge name tarie on.na nanga.
- Bi.sa duna bang.gija somoina skangde cha.ani ba danako on.na nangja.



ATCHIDALDALGIPA WAK BI.SANA SIMSAKANI:

- Wak bi.sa atchiahaon uarangko ma.gipaoniko ra.jite , rang.sitna neng.nikaniko man.jana gita, rang.sitani ramarangko ma.bakgipa moilarangko rongtala ba.rachi ipakna nanga.
- Wak bi.sarang atchiahaon, dua matchotkujana kingking, uarangko ding.e rakkina aro donchakna tarigipa biap ba creep space ona ra.jite donna nanga.
- Atchiani ja.manon, be.enoni 2.5 cm done, ganduri ko rongtala kesichi rate galna nanga aro dongspa gandurini bako Iodine samko nonge donna nanga.
- Sko cha.mitingo ma.gipaani sokko matatjana gita, atchiani bakan bi.sarangni atchikapgipa ro.rogipa wagamrangko rate galna nanga. Indake wagamko rate galani ja.mantapan bi.sana sok opchina on.a nanga.



- Sko cha.mitingo ma.gipaani sokko matatjana gita, atchiani bakan bi.sarangni atchikapgipa ro.rogipa wagamrangko rate galna nanga. Indake wagamko rate galani ja.mantapan bi.sana sok opchina on.a nanga.



- Wak ma.a bi.sarangko tujetdape ba ga.jetdape siatjana gita, atchiani anti 2 ona kingking bi.sarangko namen simsakna nanga.
- Atchidalalgipa wak bi.sarangko uarangni number ko uina gita natapsi ganatna ba chin dakna nanga.



- Wakni an.chi komie saani ba Anaemia oniko champengna gita wak bimani soko Ferrous Sulphate solution ba bitchi ko salanti anti 5-6 ona kingking nonge donna nanga ba Iron Dextran bijiko atchiani sal 3 gipao aro sal 14 gipao su.na nanga.
- **MA.ATATANI:** Wak bi.sarangko ma.aoniko ma.ekataniko weaning ine agana. Atchiaoni anti 7-8 mangon bi.sarangko ma.aoniko ma.ekata. Ma.aoniko ekato rang.san neng.nikaniko man.jana gita, uarangko ma.ekatna skang, salo baditaba kontade dikdikprak ekate donchengna nanga.
- Ma.a grigipa ba Orphan wak bi.sarangko gipin dutrangko on.e alduskana nanga.

DAL.DROBAENGGIPA WAKNA SIMSAKANI:

- Dal.drobaenggipa wakrangko, uarangni bilsini kri toktok dake donna nanga.
- Mangsa manggipinni ki.meko chike sakna.atjana gita, chu.onga gita apalgipa nolo uarangko donna nanga.
- Ma.aoniko ma.watatani anti gni ja.manan, dal.drobaenggipa wakna okningo donggipa jo.ong siatani samko on.na nanga.
- Dal.drobaenggipa wakna protein bang.gipa Grower feed ba danako cha.aniko on.skana nanga.
- Ma.watani ja.manan Swine Fever sabisini tikako su.na nanga.



CHA.ANI ON.ANI BEWAL:

Chu.sokgipa wak jilanio cha.aniko on.anian ba alanian mongsonggipa ong.a. Wakni dal.ani, bi.sa duani, bi.sa bang.e man.a man.jani, ma.ani chu.onga gita bi.sana dut on.ani, wakni sabisi man.ninga man.ningjani, wak den.ani ja.mano be.en bang.e ong.kata ong.katjani gimikan, namgipa wakni cha.aniko on.ani bewalo pangchaka. Wakni be.enna nangngigipa cha.aniko nanganiara wakni bima bipa ong.anio, uni dal.ani jab a bilsio aro wakni be.en bimangni kri dingtangrika.

NANGCHONGMOTGIPA UIE RA.ANI:

- Pre starter cha.aniko on.aniara wak bi.sarangni dal.oroaniko bariata aro chonmitingo sianiko komiata.
- Bi.sa atchiaoni anti 3 ni ja.man wak bimani dut on.ani komiahani gimin, wak bi.sarangna gittamgipa antionin cha.aniko on.na abachengna nanga.
- Pre Starter cha.aniara Protein aro Vitamin bang.gipa aro fibre komigipa ong.na nanga.
- Starter cha.aniko, kg 5-15 mang jrimgipa wakrangna on.na nanga.
- Grower cha.aniko kg 15 mang jrimgipa wakrangna on.na nanga.
- Agre milatjana ba agre ram.atjana gita hisape wak bima-bipana cha.aniko on.na nanga.

- Bi.sa duna sal 4-5 na skangde wak bimana on.rongana bate adha komie cha.aniko on.na nanga aro chapot (wheat bran) aro linseed oil ko cha.anio on.chapna nanga.
- Bi.sana sok on.enggipa ma.a, mangprako salo 4-7 kg mang cha.aniko cha.a aro 14-20 litres chi ko ringa.

Nutrients	Creep cha.ani ma.wataona	Grower cha.ani (15-40 Kg)	Finisher cha.ani (40-50 KG)	Ingredients
Protein %	18-20	16-18	13-14	Oil cake
	6-8	4	2	Animal Protein
Grains %	60-65	50-55	40-55	Me.rakku, sorghum, misi ba bringimin mibitchilrang
Chapot / Cha.che (Wheat bran/ Rice bran)%	5	10	20	
Mineral mixture %	0.5	0.5	0.5	
Antibiotic Supplement	40	20	10	

BILSINI ARO WAKNI JIRIMANI KRI CHA.ANI ON.ANI:

Anti /Ja	Jrimani (kg)	Salprako mangprakna	Cha.anini rokom
Anti 2-4	2-5 kg	50 -100 gms	Pre starter cha.ani
Ja 1-2	5-15	0.2-0.5 kg	Starter cha.ani
Ja 2-3	15-22	0.5 – 1 kg	Grower Cha.ani
Ja 3-4	22-30	1 – 1.5 kg	Grower Cha.ani
Ja 4-5	30-40	1.5 – 2 kg	Grower Cha.ani
Ja 5-6	40-55	1.5 – 2.5 kg	Finisher Cha.ani
Ja 6-8	55-80	2.5 – 3.5 kg	Finisher Cha.ani

NIKRAMRAMAIGIPA SABISIRANG, UARANGKO GIMAATNA JOTON KA.ANI ARO CHAMPENGSOANI CHOLRANG:

A) OKNINGO DONGGIPA JO.ONGCHI ONG.ATGIPA SABISIRANG:

- **Roundworm** : Ia jo.ong bibiko donga aro bibiko donggipa cha.atgiminrangko cha.e janggi tanga. Uni gimin ia sabisiko man.on wak ram.a. Ia jo.ongni sabisiko, jo.ongni bitchirang baksa bringimin cha.aniko cha.mananichi aro jo.ong bitchi donggipa a.ao ge.a me.surangko cha.mananichi man.a.

Chinrang: Cha.ja ringja, an.chi komia (anaemia), ram.anga.

Champengsoani: Somoi gita krimi ni samko on.atanichi (Albendazole & Fenbendazole sam).

Nolko ran.e aro rongtale rakkianichi.

- **Tapeworm** : Ia jo.ongara dalgapa, ribbon gita dake ro.a. Ia jo.ongba bibikon donga aro bibiko donggipa cha.atgiminrangko cha.e janggi tanga.

Chinrang : Name dal.rakja, bigil rikap rikap daka, an.chi komia aro ram.a.

Champengsoani : Somoi gita krimi/jo.ongni samko on.anichi (Albendazole & Fenbendazole sam).

Agandapani: Wak be.enko mingija song.ako cha.ode, Tapeworm mandeoba Pork Measles ko ong.atna

man.a.

- **Mange/ Karok cha.ani:** Ia sabisira, wakni bigilo donggipa chongipa jo.ong “mites” chi ong.atgipa sabisi ong.a. Ia sabisiara wakko ka.kitata.

Chinrang: Bigil chatdikdik daka, rikap rikap daka, be.en bigil rikkap rikkap ong.a.

Champengsoani: Wak nol ko aro wakko rongtale donanichi. 1% Ivermectin injectionko bigilo (s/c) antio changprak jasana su.e aro omega fatty acid dongchapgipa Vitamins ko on.e sananiko dakna man.a.



- **Myalasis/ Maggots/ Tampi jo.ongchi ong.atgipa:** Tampirang pario bitchi chi.a. Bitchioni jo.ong ba larvae atchia jean be.enni bako tange, be.enni bakko cha.enba “pupae” pil.a aro indake jo.ong jelrikrike pariko batrikrikata.

Chinrang: Pariko jelrikrikata aro ka.kitata.

Champengsoani: Pariko Tincture Iodine samchi salanti rongtalatjringna nanga. Aro tampi katatgipa Himax ointment ko nongna nanga. Tampi jo.ongko Turpentine oil, Butox, Neosporin, ivermectin etc

samrangko jakkale sana-bananiko dakna man.a.



B) BACTERIACHI ONG.ATGIPA SABISI:

- **Leptospirosis:** Ia sabisi rang.san bilonge saatgipa(acute) ba sachepchepatgipa (chronic) aro batrikrikgipa wakni sabisi ong.a. Ia sabisiko man.on, wak ding.a ong.a, an.chi komia, be.en rimate sa.a ong.a aro wak bi.sa dugala.

Chinrang: Bon.kamgipa ja3 ni gisepo bi.sa dugala, bi.sarang atchimanon siaia, an.magoka ong.a, matri sia gita sigitila aro okningon bi.sa sikama aro sochipa.

Champengsoani: Wak nolo rongtal-an.talaniko raken ja.rikna nanga.

Penicillin ba Ampicillin samrangko sal 5-7 na on.e sana-bananiko dakna man.a.

- **Mastitis:** Ia sabisiko man.on wakni sok/ sok ku.te ripoma aro rakdata, dut ni rong dingtanga aro dut skonga gita daka.

Chinrang: Be.en ding.petpeta, cha.ja-ringja, neng.e rang.sita, dut on.ani komia, sok/sok ku.te ripoma aro sa.dika.

Champengsoani ba sana-banani: Antibiotics- Ceftizoxime biji ko changsa su.na nanga. Wisprec nongani samko, Relaxant spray aro MnM powder ko jakkale sok ni sabisiko sanna man.a.



- **Swine erysipelas:** Ian batrikrikgipa wakni sabisi ong.a. Ia sabisi hira ni bimang gita (diamond shaped) gitcheke wakni bigilo ong.katata.

Chinrang: Rang.san siaia, cha.ja-ringja, baringni rong (dark-purplish) dake ok bigilo, nachilo, ki.meo aro gitoko nakata. Arthritis ba biritchu saa ong.a aro hira ni shape gita (diamond shaped) gitcheke wakni bigilo ong.katata.

Champengsoani: Penicillin sam an ia sabisi na nambatgipa sam ong.a. Anti- inflammatory- Melonex ba Prednisolone biji ko su.eba ia sabisiko sanna man.a.



- **Piglet Diarrhoea:** Ia sabisiara wak bi.sa chonmitingo ba ma.watani ja.manba ong.na man.aia. Iara mongsongbate rongtal- an.talgijani a.sel aro simsaka komiani gimin ong.bata.

Chinrang: Chirara dake ok re.a, cha.ani ringani komia.

Champengsoani: Ok re.ani samrang –(Neblon, Diaroak, C-floxTZ tablet, Oflokind-OZ tablet) ko on.e ia sabisiko namatna man.a. Rongtal-an.talaniko farmo ranta ka.na nanga.

C) VIRUSCHI ONG.ATGIPA SABISIRANG:

- **Classical Swine Fever:** Ian ta.rake batrikrikna man.gipa aro gimik bilsini wakangkon saatna man.gipa wakni sabisi ong.a. Ia sabisiko man.on, be.enrango an.chi kama gita dake wakang ta.raken aro bang.en sia.

Chinrang: Be.en ding.petpeta, wak nom.a, wakgala, be.enni chi ran.a (dehydration), bilongbee ok re.a. Wakni gingting, nachil, aro ja.ping ning.achipak an.chi kamani chinrangko nikna man.a. Wak sigitila aro an.magoka (paralyse) ong.a. Su.tota gita an.chi kamanirangko ka.rongteo nikna man.a. kudam gita (button ulcer) bibik dal.gipao pari dakanikoba nikna man.a.

Champengsoani: Mamung tiktak ong.e sana-banani dongja. Swine Fever Tikka ko su.anichisan ia sabisiko champengsona man.a.

- African Swine Fever:** Ian kenbegnigipa aro batrikrikgipa wakni sabisi ong.a. Ia sabisira wak burung jean virus jo.ongko ra.bite dongachim, uarang baksa robrin-dongbrinanichi mangsa manggipinna batrikrika.

Chinrang: Be.en ding.petpeta, be.en dongsiksika, rama name re.na man.ja (incoordination of gait), be.enrang baring rong dake an.chi kama aro bibikrangoba an.chi kamani chinrangko nika.

Champengsoani: Ia sabisinaba tiktak dakgipa sana-bananide dongja aro da.ona kingkingde vaccine/tikka ba dongja. Champengani cholrangkosan raken ja.rikna nangaia. Sigimin wakrangko name a.kol cho.e dape galna nanga ba so.e galna nanga. Bleaching powder ba 2% Sodium Hypochlorite chi wacknolrangko name rongtalatna nanga.
- Japanese Encephalitis:** Ia sabisira ganggu chikanichi batrikrikna man.gipa viral sabisi ong.a. Ia sabisi wak oba aro mandeoba ong.na man.a. Iara jilla-kaanioni mandeona batna man.gipa sabisi onga. (Zoonotic).

Chinrang: Teng.chakaniko nina man.ja (photophobia), be.enrang dil.dila, nangdikananiko chakna man.Ja (sensitive to stimulation), wak nama chadengna man.ja aro rang.sitna neng.nika.

Champengsoani: Tiktak ong.gipa sana-banani dongja. Chinrangni kri sana banani jekai be.en ding.petpetana Melonex plus injection, be.en dil.dilana Gardenal tablet, aro antibiotic biji-Xonocef ko sadapanirangko champengna gita on.na man.a. Ganggu katatani sam- Malathion koba jakkalna man.a.
- Porcine Respiratory and Reproductive syndrome (PRRS):** Ia sabisiko man.on, wakrang bi.sa oko kena man.ja aro wak bi.sarango Pneumonia ong.a.

Chinrang: Bi.sa dugala, okningo bi.sa sie atchia, somoina skang bi.sa dua aro bi.sa pe.ani ja.mano bipa am.ningja. Rang.sitna neng.nikaniko man.a aro ma.watna skang wak bi.sarang bang.bate sia.

Champengsoani: Ianaba dingtangmancha tiktak ong.gipa sana-banani dongja. Gipin sabisiko chel.chaksona antibiotics- ko, anti-histamine biji- Avilin ko on.na gita man.a. Sabisi champengsoani (Bio-security) niamrangko name ja.rikna nanga. Bleaching powder, phenyl, 2% sodium hypochlorite samrangko jakkale wacknolrangko su.srangna nanga.

TIKA ON.ANI SOMOI:

Sl no.	Sabisini bimung	Skanggipa tika su.ani somoi	Gnigipa On.taiani somoi	On.rikrikani somoi
1	Swine Fever	Ja 2 ba una batgipa		Ja 6 prako
2	Foot & Mouth sabisi (FMD)	Ja 2 ba una batgipa	Skanggipa tika on.ani ja 1 ni ja.man	Ja 6 prako

TIKA SU.ANI NAMGNIRANG:

1. JILLA KAANIONI MANDEONA BATRIKRIKGIPA SABISIKO CHAMPENGNA MAN.A.
2. ONG.KATGITALGIPA ARO GIPIN BIAPONIKO MAN.BAGIPA MANDENI ARO JILA-KAANI SABISIRANGKO CHAMPENGSOA.
3. CHA.NA NALJOKGIPA BE.EN, DUT ARO DO.CHIRANGKO ONG.ATA.
4. ANTIBIOTIC SAM KO AGRE JAKKALAONIKO KOMIATA.
5. BI.SA DUNA MAN.ANI (FERTILITY)KO NAMBATATA ARO JILA-KAANI SIE BA SAE, GAME CHA.GIPARANGNI TANGKA PAISA GIMAATANIKO KOMIBATATA.



OKNINGO DONGGIPA JO.ONGNA SAM ON.ANI SOMOI:

- SKANGGIPA SAM KO WAK BI.SANI ANTI 2 ONG.ON ON.NA NANGA.
- JAPRAKO CHANGPRAK DAKE JA 6 NA ON.NA NANGA, UNI JA.MANDE JA 3 PRAKO CHANGSA DAKE JANGGI TANGA GIMIKNA ON.NA NANGA.
- AN.O DONGGIPA WAK MA.ANA BI.SA ATCHINA JASA SKANG SAM ON.NA NANGA.

OKNINGO DONGGIPA JO.ONGNA SAM ON.ANI NAMGNI:

- OKNINGO JO.ONGNI JELROROANIKO CHAMPENGA.
- JILA-KAANI SABISIRANGKO ALTUAE MAN.JA.
- JILA-KAANIRANG TA.RAKBATE DAL.ROROA, NAMGIPA BE.EN & DUT KO ON.A.
- TIKANI KAM KA.ANIKO NAMBATATA.

SEE JOTE RAKKIANI KI.TAPRANG:

- Wak ma.jinmako see rakkiani (Herd Strength Register)
- Wak bimako see rakkiani (Stock Register for Sow)
- Wak Bipako see rakkiani (Stock Register for boar)
- Wak dambeko see rakkiani (Stock Register for gilts)
- Dal.drobaenggipa wakko see rakkiani (Stock Register for growers).
- Bipa roataniko see rakkiani (Breeding Register).
- Bi.sa duaniko see rakkiani (Farrowing Register).
- Sam aro sana-bananiko see rakkiani (Medicine & Treatment Register).
- Tika su.aniko see rakkiani (Vaccination Register).
- Pala simaniko see rakkiani (Sale Register).
- Cha.ani on.aniko see rakkiani (Feed Register).
- Tangka-paisa koros ong.aniko aro man.aniko see rakkiani (Expenditure & Income).