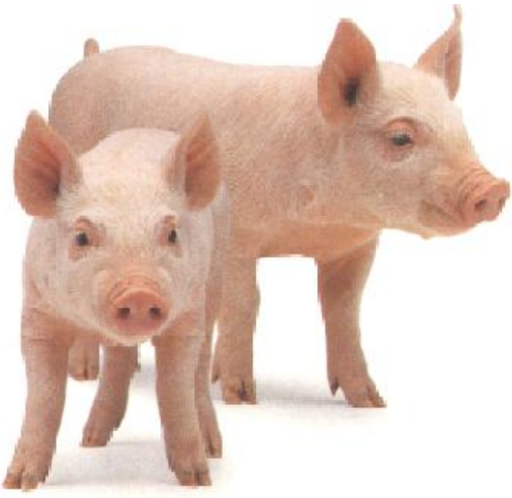
GABAY
SA
PAG-AALAGA NG
BABOY



MULTIVITE-feeds Corp

About the company….

Ang Multivite Feeds ay isa sa mga pinakamatagal at pinakamatibay na feedmill sa buong bansa. Ang planta at opisina nito ay matatagpuan sa Turo, Bocaue, Bulacan. Sa mahigit 30 taon, ito ay masigasig na pinamamahalaan ni Ginoong Ruben D. Mercado, katulong ang kanyang pamilya at mga kawani, upang makapagbigay ng serbisyo sa industriya ng paghahayupan sa pamamagitan ng paggawa ng matataas na kalidad ng feeds.

Sa kasalukuyan, ang Multivite Feeds ay gumagawa ng pagkain para sa baboy, manok, isda, itik, manok-panabong at aso. Isa sa mga bagay na maipagmamalaki ng kumpanya ay ang maayos na pangangasiwa ni Mr. Mercado mula sa pagbili ng mga sangkap sa feeds hanggang sa produksyon.

Ang Multivite feeds ay may adhikain na makapagbigay serbisyo sa mga mag-aalaga ng hayop sa pamamaraang gumawa ng **mataas na uri** ng pagkain ng alagang hayop sa **tamang halaga.**

MGA NILALAMAN

1. Aspeto ng Pagbababuyan
2. Mga Lahi ng Barako at Inahin
3. Gabay sa Pagbili ng Palahiang Baboy
4. Paghihiwalay sa Bagong Barako
5. Gabay sa Sow Culling
6. Mga Pamantayan sa Pagpili ng Inahin
7. Palatandaan ng Paglalandi
8. Pagsisiguro sa Paglalandi
9. Pagbubuntis
10. Panganganak
11. Pagpapasuso
12. Mga gabay sa:
    a. Pagpapakain ng Inahin
    b. Pag-aalaga sa Fatteners
    c. Sistema sa Pagpapakain
    d. Gabay sa Pagkain at Inumin
    e. Pangangalaga sa Inahin
    f. Pagpapakasta
    g. Uri ng Pagkain
    h. Karaniwang Sakit
    i. Bakuna ng Inahin
    j. Feed Medication

ASPETO ng PAGBABABUYAN

1. Lahi
2. Nutrisyon
3. Kalusugan
4. Kapaligiran
5. Management

MGA LAHI NG BARAKO AT INAHIN

Sa kasalukuyan, ang karaniwang nagagamit na lahi ng inahin ay Landrace at Large White
samantalang ang Duroc at Pietrain naman ay karaniwang ginagawang barako.

Inahin:
Landrace – puti, pababa ang tenga, mahaba ang pangangatawan , madami ang biik at mapag alaga ang inahin ngunit mahina ang mga paa.

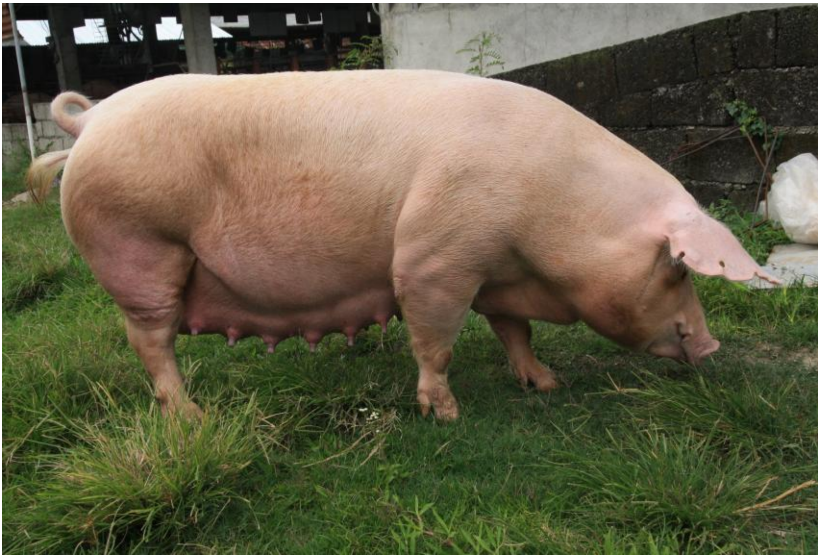
Large White – puti, natakayo ang tenga, malapad ang pangangatawan, madami ang biik, mapag alaga ang inahin at malakas mag gatas.

Barako:
Duroc – brown, maliit ang tenga, mabilis lumaki, matibay ang mga paa at sa stress.

Pietrain – puti na may batik na itim, nakatayo ang tenga, maganda ang tindig ngunit mahina sa stress.

PIETRAIN BOAR

DUROC BOAR



LANDRACE SOW

LARGE WHITE SOW

GABAY SA PAGBILI ng PALAHIANG BABOY

1. Alamin ang lahi ng gagawing inahin o barako
2. Walang sakit at maayos ang pangangatawan
3. Tamang edad ay 5-6 buwan
4. Mahaba ang katawan na may tamang arko sa likod.
5. Tama ang haba at laki ng mga binti at paa.
6. May 6-7 pares ng suso ang mga inahin
7. Alamin ang mga bakunang nakuha at hindi pa naibibigay sa mga inahin at barako.

PAGHIHIWALAY SA BAGONG BARAKO

1. Iwalay ang bagong biling barako sa loob ng 30 araw
2. Siguruhing may 100 dipa ang layo ng kulungan ng barako sa kulungan ng mga inahin
3. Purgahin at bakunahan sa unang linggo
4. Matapos ang ika 30 araw, maayos na ilabas ang barako mula sa kulungan at ilipat sa normal na kulungan.

GABAY SA PAG-AALIS NG MGA MAHINANG PALAHIANG BABOY (CULLING)

1. Hindi naglalandi o nagbubuntis
2. Mahina ang mga paa na kadalasang sanhi ng pamimilay
3. Mahina magpagatas o kaunti ang mga biik na inaanak
4. Matagal ang dry period
5. Mahina ang pangangatawan o kadalasang may sakit
6. Kung may sakit na nakakahawa sa kapwa baboy
7. Kaunti at mababang klase ang mga biik na iniaanak

MGA PAMANTAYAN SA PAGPILI NG INAHIN AYON SA PERFORMANCE

1. Dami ng biik sa bawat panganganak
2. Bilis ng paglalandi
3. Maayos na pangangalaga sa mga biik
4. Resistensya
5. Haba ng taon ng pakinabang

PALATANDAAN NG PAGLALANDI

A. *PRE-HEAT*
   1. Pamamaga ng ari
   2. Madalas na pag ihi
   3. Hindi mapakali
   4. Pagsampa sa ibang baboy
   5. Walang ganang kumain
   6. Paglabas ng likido sa ari
   7. Tumatagal ng 2-3 araw

B. *TRUE HEAT*
   1. Pag impis ng pamamaga ng ari
   2. Mayroong makapal at malinaw na likido mula sa ari
   3. Tumatayo ang tainga kapag natutuunan sa likod
   4. Hindi lumalaban sa pagsampa ng ibang baboy
   5. Nagiging alerto kapag nakakita ng barako
   6. Tumatagal ng 24-30 oras

C. *POST HEAT*
   1. Pagbalik sa normal na kulay at laki ng ari
   2. Pagbalik sa normal na kilos at ugali
   3. Walang reaksyon sa barako
   4. Tumatagal ng 1 araw

PAGSISIGURO SA PAGLALANDI

1. Pagdiin sa likod (back pressure test)
2. Pagsakay sa likod
3. Pagsusuri sa likido mula sa ari
4. Pagpapa amoy ng semilya o laway ng barako
5. Paggamit ng teaser boar

MGA DAPAT TANDAAN SA PAGBUBUNTIS

1. Limitahan ang pagkain sa 2 kilo bawat araw sa unang buwan
2. Suriin ang kondisyon ng inahin
3. Dagdagan ang pakain sa huling buwan ng pagbubuntis
4. Bawasan ang dami ng pakain 3 araw bago manganak

MGA DAPAT TANDAAN PANGANGANAK

1. Purgahin ang inahin 1 linggo bago manganak
2. Ilipat sa paanakan 1 linggo bago manganak
3. Linisin at i-disinfect ang paanakan bago ilipat
4. Huwag dukutin ang biik kung hindi kinakailangan

5. Panatilihing malinis at tuyo ang paanakan
6. Tanggalin ang inunan
7. Kung nahihirapan ang inahin, magturok ng oxytocin
8. Bantayan ang temperatura ng inahin (37.8-39.4°C)
9. Magturok ng **Finadyne** matapos manganak upang maiwasan ang MMA, lagnat at pamimilay
10. Paliguan ang inahin 1 linggo matapos manganak

PAGPAPASUSO

1. Siguruhing makadede ang mga biik sa unang 24 oras pagkaanak upang makuha ang colostrum
2. Alalayan at unti-unting dagdagan ang pagkain ng inahin sa unang 5 araw.
3. Mahalaga ang pagkakaroon ng malinis na tubig pang inumin sa lahat ng oras.

PAGPAPAKAIN NG NAGPAPASUSONG INAHIN

Araw	Dami ng pagkain
Panganganak	Walang pagkain
1	1 kg
2	2 kg
3	3 kg
4-7	4 kg
8-30	5-7 kg
pagwawalay	Walang pagkain

PAG-AALAGA SA MGA FATTENERS

EDAD	MGA DAPAT GAWIN	GAMOT/ BAKUNA
1 araw	Talian at putulin ang pusod, putulin ang buntot at matutulis na ngipin	Tincture of Iodine
2 araw	Magbigay ng anti-scouring sa bawat biik	
3 araw	Iwasan ang anemia	Magturok ng IRON sa biik (1-2ml) sa malamang bahagi ng pigi
5 araw	Turuang kumain ng piglet booster	
7 araw	Magbakuna laban sa *Mycoplasma*	
10 araw	Kapunin ang mga biik. Gumamit ng wound spray sa sugat ng baboy	Magturok ng Amoxicillin upang maiwasan ang impeksyon (1ml/10 kilong timbang)
28-30 araw	Iwalay ang mga biik	Magbigay ng water soluble vitamins and electrolytes
	Unti-unting palitan ang Piglet Booster ng Hog Pre-starter na feeds	Maglagay ng Colistin sa inuming tubig sa loob ng 3-5 araw

37 araw	Purgahin ang mga baboy	IVERMECTIN (1ml/33kg timbang). Maaari ring gumamit ng Levamisole, Mebendazole, Albendazole, Piperazine, atbp.
45 araw	Magbakuna laban sa Hog Cholera	Hog Cholera Vaccine 2ml/biik. Iturok sa malamang bahagi ng leeg
	Maglagay ng bitamina at mineral sa feeds o kaya ay sa inuming tubig	Water soluble vitamins (2g/galon ng tubig)
	Magturok ng anti-pyretic upang hindi lagnatin ang baboy	
61 araw	Unti-unting palitan ang Hog Pre-Starter ng Hog Starter feeds	TIAMULIN 10% (1.5kg/ton of feeds) Ibigay sa loob ng 7 araw
91 araw	Unti-unting palitan ang Hog Starter ng Hog Grower feeds	Maglagay ng Doxycycline sa inuming tubig sa loob ng 7 araw
141 araw - ibenta	Unti-unting palitan ang Hog Grower ng Hog Finisher feeds	

SISTEMA SA PAGPAPAKAIN

AD LIBITUM	RESTRICTED / LIMITED FEEDING
• Ang baboy ay mas mabilis lumaki at naiiwasan ang pag-aaway sa pakain • Mas maaksaya sa pakain at mas mabilis lumaki at kumapal ang taba lalo na kung hindi maganda ang lahi. • Maaaring gawin mula Booster, Pre-Starter, Starter, Grower, Finisher at Lactating	• Mas matipid sa pakain (maganda ang FCR) • Naiiwasan ang sakit • Mas mabagal lumaki • Magkakaiba ang laki ng baboy • Matrabahong gawin • Maaaring gawin sa mga bagong kasta at nagbubuntis na inahin

BASANG PAGPAPAKAIN (WET FEEDING)	TUYONG PAGPAPAKAIN (DRY FEEDING)
• Nababagay sa mga may kakaunting bilang ng alagain at sa panahon ng tag-init • Angkop sa mga lugar na malakas ang hangin kung saan ang butil ng mga tuyong pakain ay madaling liparin • Madaling mapanis ang pakain	• Nababagay na paraan ng pagpapakain sa may maraming baboy • Hindi madaling maubos ang pakain at mabibigyan ng pagkakataon ang lahat sa kulungan na makakain

GABAY SA PAGKAIN AT INUMIN

EDAD (Linggo)	TIMBANG (kg)	PAKAIN KADA ARAW (kg)	INUMIN KADA ARAW (Litro)
1 – 4	2 – 6	0.02 – 0.05	0.25 – 0.75
4 – 8	6 – 7	0.05 – 1.00	0.75 – 2.00
8 – 12	17 – 32	1.00 – 1.50	2.00 – 3.50
12 – 16	32 – 50	1.50 – 2.25	3.50 – 4.00
16 – 20	50 – 70	2.25 – 2.75	4.00 – 5.00
20 – 24	70 – 92	2.75 – 3.50	5.00 – 7.00
Dumalaga	-	1.50 – 2.00	6.00 – 8.00
Barako	-	1.50 – 2.00	6.00 – 8.00
Bagong walay na Inahin	-	2.50 – 3.50	7.00 – 9.00
Buntis na Inahin	-	2.00 – 2.50	7.00 – 9.00
Nagpapasusong Inahin	-	4.00 – 7.00	15.0 – 20.0

PANGANGALAGA SA INAHING BABOY

EDAD	MGA DAPAT GAWIN	GAMOT/BAKUNA
2 Linggo bago pabulugan	Magbakuna laban sa Hog Cholera	Hog cholera Vaccine (2 ml/inahin). Iturok sa malamang bahagi ng leeg
1 Linggo bago pabulugan	Magpurga laban sa mga bulate	IVERMECTIN (1ml/33kg timbang)
	Maglagay ng antibiotiko	Amoxycillin (1.5-3g/gal ng tubig)
Panahon ng pagbubuntis	Magbigay ng bitamina at mineral	Water-soluble vitamins (1-2g/gal ng tubig)
2 Linggo bago manganak	Magpurga laban sa mga bulate	IVERMECTIN (1ml/33kg timbang)
	Magturok ng Iron	Magturok ng 3-5 ml sa malamang bahagi ng leeg
1 Linggo bago manganak	Magbigay ng antibiotiko	Amoxycillin-50S (1.5-3g/gal ng tubig)
Pagkatapos manganak	Magturok ng antibiotiko upang maiwasan ang MMA	Lincospectin 5/10 (1ml/10 kg timbang)
Panahon ng pagpapasuso	Magbigay ng bitamina at mineral	Water-soluble vitamins (1-2g/galon ng tubig)
Pagwawalay	Walang pakain	
Pagkatapos magwalay	Magbigay ng maraming pakain	VITAMIN B-Complex (5-10ml/inahin)

PAGPAPAKASTA NG BARAKO

EDAD (BUWAN)	DAMI NG KASTA KADA LINGGO
7	Wala
8 hanggang 10	1 beses kada 5 araw
11	1 beses kada 4 na araw
12	2 beses o 1 beses kada 3 araw
18 pataas	3 – 7 beses

URI NG PAGKAIN

EDAD	URI NG PAKAIN
5-30 araw	Piglet Booster
31-60 araw	Hog Pre-Starter
61-90 araw	Hog Starter
91-140 araw	Hog Grower
140 araw hanggang sa araw ng pagbebenta	Hog Finisher

KARANIWANG SAKIT NG BABOY

SAKIT	PALATANDAAN	GAMOT
Pagtatae	Pagtatae, pamamayat panghihina at pananayo ng balahibo	Amoxycillin Lincospectin Electrolytes
Anemia	Paghihina, pamumutla at pagkabansot	Iron Vitamin B-complex
Pneumonia	Pag-ubo, sipon at hirap sa paghinga	Amoxycillin Lincospectin
Abscess	Bukol na may nana	Alisin ang nana sa loob nukol at magturok ng Amoxycillin
Bulate	Pananayo ng balahibo, mahinang kumain at mahinang paglaki	Ivermectin
Mastitis	Pamamaga ng suso, lagnat, ayaw magpasuso	Pagmamasahe ng maligamgam na tubig at pagturok ng Amoxycillin
Metritis/ vulvar discharge	Pamamaga ng matres, paglabas ng mabahong likido sa pwerta	Magturok ng Lincospectin at maglabatiba sa loob ng 3-5 araw pagkatapos manganak
Agalactia	Pagkawala ng gatas, Pag-iyak na mga biik dahil walang masusong gatas	Sundin ang tamang pakain at magturok ng Oxytocin

MGA BAKUNA NG BIIK at INAHIN

EDAD	BAKUNA
7 days	Mycoplasma
28 days	Mycoplasma
35-40 days	Hog Cholera (HCV)
42-45 days	PRRS
48-52 days	APP
Mycoplasma	Mycoplasma
63-66 days	PRRS
56-84 days	Aujeszky (PRV)

GILTS (until 1st gestation)		SOWS (2nd gestation up)	
5-6 months	PRRS	49days gestating	PRRS
5.5-6.5months	Parvovirus + PRV	56days gestating	APP
4wks later	Parvovirus + PRV	93days gestating	E.coli
6-7months	Hog Cholera (HCV)	86-100days gestating	PCV2
2wks before breeding	Deworming	2wks lactating	Parvovirus
72days gestating	E.coli	Sows and boars (every 6 months)	
93days gestating	E.coli	Hog Cholera (HCV)	
100days gestating	Deworming	Aujeszky (PRV)	
		Parvovirus (for boars)	

FEED MEDICATION

AGE/RATION	MEDICATION	DURATION
Pre-starter	Doxycycline + Colistin	2wks (1wk on-1wk off)
Starter	Enrofloxacin	2wks (1wk on-1wk off)
Grower	Tiamulin	2wks (1wk on-1wk off)
Lactating	Amoxycillin/Tylosin	2wks before farrowing up to 2wks after farrowing

MULTIVITE feeds Corp

HOG FEEDS *

- Pre-Starter
- Starter
- Grower
- Finisher
- Breeder
- Lactating

POULTRY FEEDS*

Broiler

- Chick booster
- Broiler Starter
- Broiler Finisher

Layer

- Chick Starter
- Chick Grower
- Chicken Layer

Others

- Quail Starter
- Quail Layer
- Duck Layer
- Pigeon Pellet

- *Available in mash, pellet or crumble*

MERSAN AGRI DEVELOPMENT, INC.

HOG FEEDS *

- Pre-Starter
- Starter
- Grower
- Finisher
- Breeder
- Lactating
- Gilt Developer

POULTRY FEEDS*

- Chicken Layer
- Quail Layer
- Duck Layer

DOG FOOD**

- Puppy
- Adult

** Available in mash, pellet or crumble*
*** Available in pellet*

PROMAC FEEDS

HOG FEEDS *

- Grower
- Finisher
- Breeder
- Lactating

POULTRY FEEDS*

- Broiler Starter
- Broiler Finisher
- Chick Grower

** Available in mash, pellet or crumble*

MULTIVITE-feeds Corp

FISH FEEDS *

- Pre-Starter
- Satrter
- Grower
- Finisher

** Available in mash, sinker or floating*

FIGHTING COCK CONDITIONER

- Regular
- Neutral
- Special
- Ordinary
- Yellow Corn #16
- Cracked Corn