

Para sa mga karagdagang impormasyon, maaaring sumulat, tumawag o mag-teks kay:

DR. RUTH S. MICLAT-SONACO

Center Director

Agricultural Training Institute

**INTERNATIONAL TRAINING CENTER
ON PIG HUSBANDRY**

P.O. Box 1, Lipa City, 4217 Batangas



+63 918 903 0121



+63 (43) 756 1987/1996



+63 (43) 756 1995



+63 928 508 0379 (e-Extension Hotline)



atiitcphrecords@gmail.com



atiitcph.com



@InternationalTrainingCenterOnPigHusbandry



@atiitcph



@atiitcph1985

#ITCPHway



Gabay sa Tamang Pamamaraan sa Pagturok ng BABOY



ISO 9001:2015 CERTIFIED

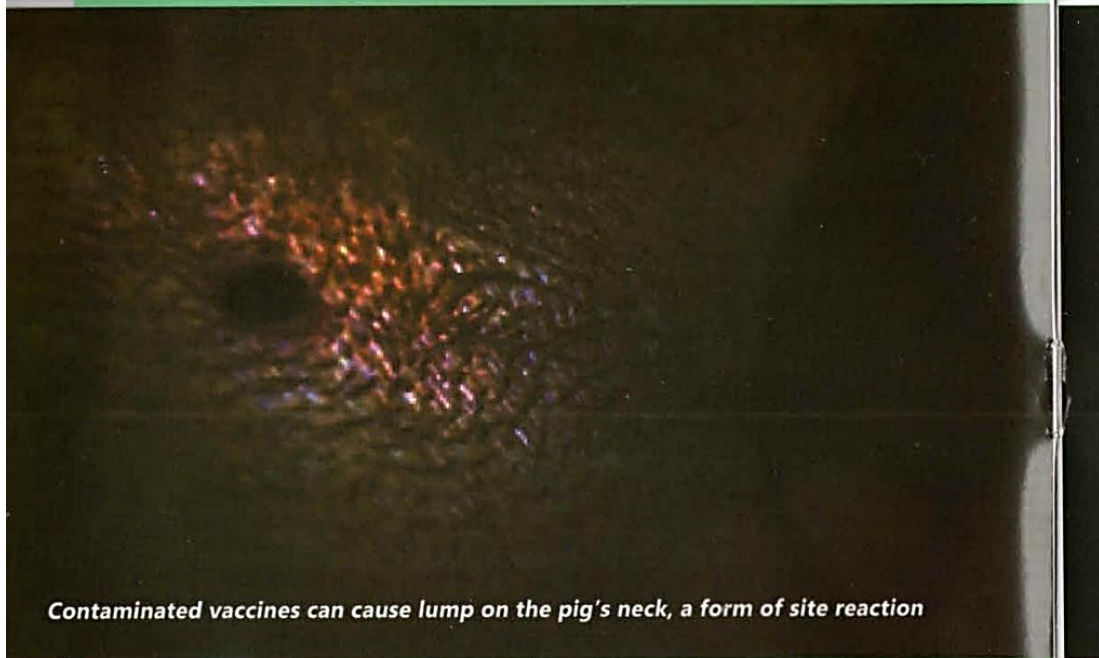
Agricultural Training Institute

**INTERNATIONAL TRAINING CENTER
ON PIG HUSBANDRY**



Ang paglalapat ng gamot sa pamamagitan ng pagtuturok ay isang karaniwang kasanayan sa pagbababuyan. Subalit, ang hindi tamang pamamaraan ng pagtuturok ay maaaring maging sanhi ng hindi kaaya-ayang mga pilat, paglamlam ng balat, pigsa o *abscesses* at *antibiotic residues*. Iba't-ibang uri ng impeksyon ang maaaring maipasa o magkaroon ang mga alagang baboy kung hindi tama ang pangangalaga at sanitasyon sa mga kagamitan sa pagtuturok. Bukod dito, laging mayroong panganib ng pamamaga o anumang reaksiyon sa tinurukang parte ng katawan ng baboy.

Kinakailangan ang maingat at tamang pagtuturok upang mabawasan o kaya'y tuluyang maiwasan ang pagkakaroon ng pamamaga o reaksiyon sa tinurukang bahagi ng katawan ng alaga. Ang Teknisyan o Tagapag-alaga ng mga hayop (Animal Caretaker) ay dapat isaalang-alang ang mga sumusunod na gawi sa pamamahala ng pagtuturok ng baboy sa loob ng *farm*.



Contaminated vaccines can cause lump on the pig's neck, a form of site reaction

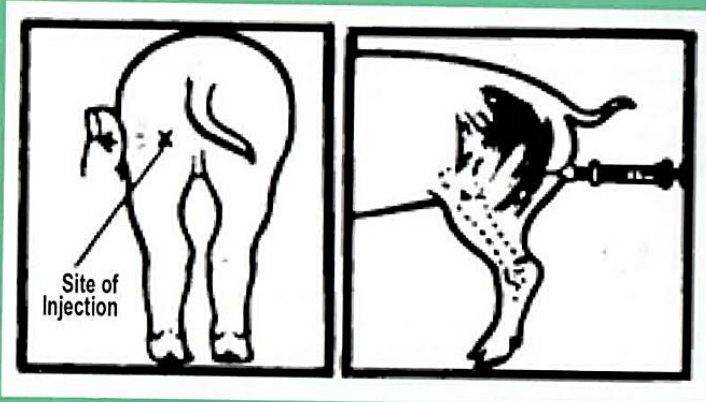


Pagtuturok ng Baboy

1. Huwag turukan ng *subcutaneous* (sa ilalim ng balat) *solutions* sa kalamnan ng katawan ng baboy. Kapag naturukan sa parting kalamnan, ang tisyu nito ay maaaring mapinsala at ang mga pigsa o *abscesses* ay maaaring mabuo na magresulta sa pinsala at pagbaba ng *carcass* o laman pagdating sa katayan o *slaughter*. Sa kabila nito, may mga bakuna na kailangang mailapat *intramuscularly* (sa kalamnan ng baboy). Sa huli, isang paalala na ugaliing i-tsek ang labels ng mga gamot pangbakuna para sa mga tamang panuto sa paggamit.
2. Ugaliin ang paggamit ng bago at matalas na karayom para maiwasan ang pakasira ng tisyu ng mga baboy. Para sa *subcutaneous* (sa ilalim ng balat) na pagtuturok sa mga biik, gamitin ang maliliit rin na karayom na hindi tataas sa sukat na 12mm (0.50 inch) x 20 gauge at para sa malalaking baboy, gamitin ang 36mm (1.5 inches) x 18 gauge. Ugaliin ang palagiang pagpapalit ng karayom. Bilang *hygiene*, maaari lamang gamitin ang isang karayom sa kada-sampung baboy. Sa bagong panganak o *farrowing*, isang karayom ang maaaring gamitin sa grupo ng mga biik.

Ruta o Bahagi ng Paglalapat ng Bakuna o Gamot

Ang pag-alam kung paano at kung saan ang isang gamot ay inilalapat ay kinakailangan para masigurong epektibo ang paggagamot.



https://www.drugs.com/vet/images/1094247_1094247.png

IM INTRAMUSCULAR (Sa Kalamnan)

Ang pakay ng naglalapat ng gamot o *administrator* ay ang masiguro na maiturok ang gamot sa malalim na kalamnan ng baboy, kalimitan ay sa leeg o sa laman sa hita. Ang epekto o pagkasipsip ng gamot sa kalamnan ay mainam na pamamaraan. Ang haba ng pagtuturok sa pamamaraang ito ay mas mahaba kesa sa *intravenous* (IV) o sa ugat pero mas maikli kumpara sa *subcutaneous* (SQ) o sa ilalim ng balat. Isa sa mga hindi kanais-nais sa IM na pamamaraan ay ang posibilidad na magkaroon ng di-tamang paghihiwalay ng mga ugat, daluyan ng dugo o taba sa pagitan ng mga laman sa mga konektadong mga tisyu ng katawan. Karamihan sa mga *antibiotic*, bitamina at bakuna ay itinuturok sa ganitong pamamaraan.

Ang tamang bahagi ng katawan ng baboy para sa *intramuscular* na pagtuturok ay 2-3 pulgada (50-75 mm) ang layo mula sa tenga, malapit sa pinakamataas na bahagi ng puno ng tenga at sa pagitan ng kulubot na balat sa batok.



Tamang bahagi ng katawan ng biik para sa IM na pamamaraan. Upang masiguro na ang gamot ay napupunta sa kalamnan ng biik, ang tamang haba ng karayom ang dapat gamitin at dapat iturok sa tamang angulo.



Tamang bahagi ng katawan ng malalaking baboy para sa IM na pamamaraan. Ang pagtuturok ay dapat sa parte ng leeg, sa taas ng gulugud, harap ng buto sa unang paa.

INTRADERMAL

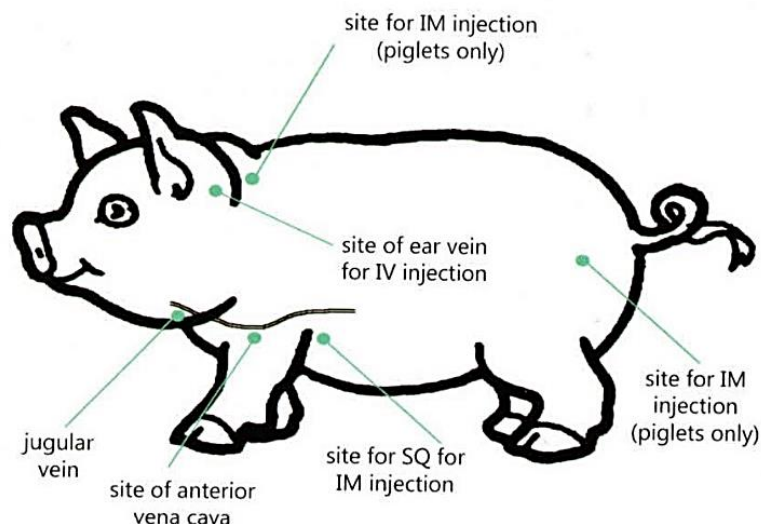


Ang injector sa pamamaraang Intradermal

Ang *Intradermal* ang pinakamabilis sa lahat ng pamamaraan ng pagtuturok lalo kung maramihan. Ang pamamaraang ito ay nag-rerequire ng mataas na presyur ng hangin para mailagay at maipakalat ang gamot sa balat. Sa tinagal-tagal ng panahon, iilan lamang bakuna ang nai-apply sa pamamaraang ito na hindi nangangailangan ng karayom at ang mga nagtuturok ay kinakailangang sumailalim sa mga pananaliksik at kasanayan para mapabuti ang kombinasyon ng presisyon at pagiging epektibo nito.

Bahagi ng Tuturuan

(Source: ThePigSite.com)



Haba at Laki ng Karayom

	INTRAMUSCULAR		SUBCUTANEOUS	
	LENGTH (inch)	SIZE (gauge)	LENGTH (inch)	SIZE (gauge)
Piglets (1-7kgs.)	1/2-3/4	21	1/2-3/4	21
Weaners (7-25kgs.)	1	19-20	3/4	21
Growers (25-60kgs.)	1	19	1/2	19
Finishers (60-100kgs.)	1	16-18	1	19
Adult pigs	1.5	16-18	1	19

Ang International Training Center on Pig Husbandry (ITCPH) ay isa sa mga tanggapan ng pamahalaan

sa ilalim ng Kagawaran ng Pagsasaka (Department of Agriculture) – Agricultural Training Institute (ATI) na nagsasagawa ng mga kapaki-pakinabang na mga pagsasanay at aktibidades para sa ikauunlad ng mga magsasakang magbababoy. Ang ITCPH ay ang tanging ahensya ng pamahalaan na nakatutok sa pagbababuyan at iba pang mga disipinang may kaugnayan dito.

Ang ATI-ITCPH ay nagbibigay assistance sa mga magsasakang magbababoy at mga interesadong indibidwal o organisasyon sa pamamagitan ng:

- Pagsasagawa ng kasanayan sa pagbababuyan at ilan pang aspeto nito gaya ng pagbubulog o pagkakasta o artificial insemination, pangangalaga ng dumi ng baboy, feed milling at pagpoproseso ng karne, at iba pa;
- Konsultasyon at networking;
- Paglikha ng mga babasahin, leaflets at iba pang IEC materials; at
- Pagtalakay at pagpapalaganap ng mga ideya, prinsipyo, at isyu ng industriya ng pagbababuyan.



ATI-ITCPH is in partnership with:



Learning by doing.

ATI-ITCPH