

UNIFIED NATIONAL AI PROGRAM

Bilang suporta sa kampanya ng Department of Agriculture sa pagpapaunlad ng lahi ng baka at kalabaw, ang UNIFIED NATIONAL ARTIFICIAL INSEMINATION PROGRAM (UNAIP) ay itinatag upang epektibong maisagawa ang mga programa ng mga sumusunod na ahensya patungkol sa AI:

1. Bureau of Animal Industry (BAI)



2. National Livestock Program (NLP)



3. National Dairy Authority (NDA)



4. Philippine Carabao Center (PCC)



5. Department of Agriculture Regional Field Office (DA-RFOs)



6. Local Government Units (LGUs)



DEPARTMENT OF AGRICULTURE IV-CALABARZON
LIPA AGRICULTURAL RESEARCH AND EXPERIMENT
STATION (LARES) BRGY. MARAOUY, LIPA CITY,
BATANGAS

REGIONAL AGRICULTURE AND
FISHERIES INFORMATION SECTION
2022

 DA4CALABARZON

 rafis@calabarzon.da.gov.ph

 www.calabarzon.da.gov.ph

 DEPARTMENT OF AGRICULTURE REGION IV-A



ARTIFICIAL INSEMINATION

PAGSUSUMPIT O ARTIFICIAL INSEMINATION (AI)

Ang AI ay alternatibong pamamaraan ng pagpaparami ng hayop. Dito ay kinokolekta ang semilya ng magandang lahi at walang sakit ng hayop at ilalagay sa bahay-guya sa pamamagitan ng *instrument* upang ganap na magbuntis ang isang inahing baka, kalabaw, o iba pang hayop.



TUWING KAILAN PWEDENG MAGPA-AI NG ALAGANG HAYOP?

PANGANGANDI O *ESTRUS* NG MGA ALAGANG INAHIN

ALAGANG HAYOP	ESTROUS CYCLE	IN-HEAT PERIOD
Baboy	Kada 18-21 araw	36-96 oras
Baka	Kada 18-24 araw	15-18 oras
Kalabaw	Kada 18-24 araw	5-36 oras
Kambing	Kada 17-24 araw	12-48 oras

Bantayan ang pangangandi (*estrus*) ng inahin. Ang mga palatandaan ng paglalandi ay kapag inaamoy ang ari ng inahin ng ibang inahin; mapula at namamaga ito; may lumalabas sa ari na manipis at malinaw na mucus; hindi sila mapakali at walang ganang kumain; at kapag ang inahin ay nakakaranas ng standing heat o pagsampa ng inahin sa iba pang inahin.

Kapag naobserbahan ang mga ito sa umaga, tumawag agad sa isang AI Technician upang masemilyahan sila kinahapunan. Kung hapon naman ito maobserbahan, kina-umagahan naman ito dapat masemilyahan.



MGA BENTAHE NG AI



Mapapalahian ng mas magandang lahi ang mga hayop.



Makakaiwas ang mga hayop sa mga sakit o abnormalidad.



Hindi na kinakailangang mag-alaga ng barako.



Hindi na masasaktan ang inahin mula sa pagsampa ng barako.



Mas marami ang karne at gatas.