

NAUJIENA!

IDEXX

Veršinga... ar ne? Patvirtink nelaukdamas!

Net trys patikimi veršingumo testai jau Lietuvoje

Test With Confidence™

bioforma



IDEXX Veršingumo Testai

Sumažinkite neproduktyvių dienų skaičių patikimai ir anksti patvirtindami

Optimalus reprodukcijos ciklas yra svarbiausias veiksnys atspindintis gerą bandos būseną ir užtikrinantis pelningą ūkio veiklą. Labai svarbi aplinkybė leidžianti sumažinti veršiamosios intervalus yra **ankstyvas veršingumo patvirtinimas**.

Idealiomis sąlygomis intervalas tarp veršiamosios turi nesiekti 400 dienų (pav. 1), tačiau Lietuvoje jis yra vidutiniškai 422 dienos (GPK duomenys, „Kontroliuojamų karvių bandų produktyvumo 2011–2012 metų apyskaita“). Kai kurias karves tenka sėklinti ne vieną, o du ar net tris kartus kol karvė apvaisinama.

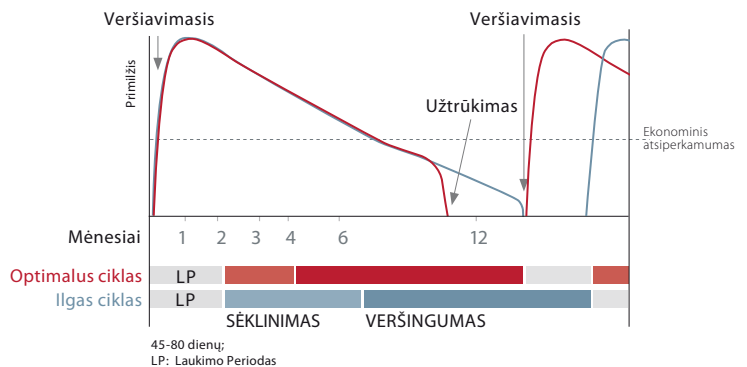
Tokioje situacijoje ypatingai svarbu kuo anksčiau sužinoti sėklinimo rezultatą.

Yra laikoma, kad kiekvieną dieną, kuomet karvė lieka neveršinga, ūkis patiria apie 10 litų nuostolį.

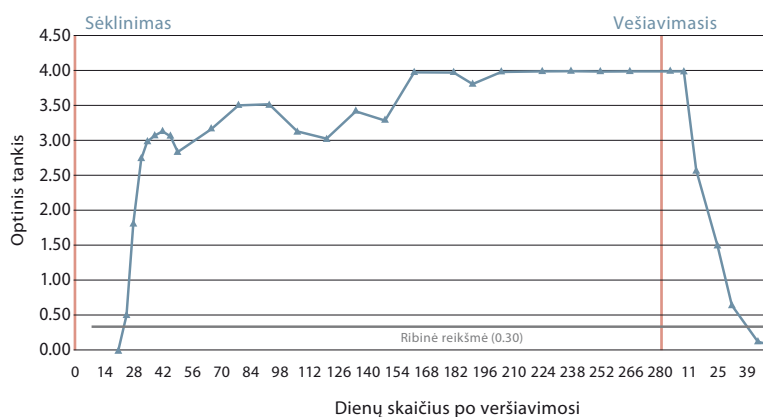
Šiuo metu labiausiai paplitęs rektinis veršingumo patvirtinimas yra atliekamas praėjus 50-70 dienų po sėklinimo ir ekonomine prasme, lyginat su pažangiausias metodais, yra nuostolingas.

Pažangiausias metodais veršingumą galima patvirtinti apie 30 dienų anksčiau – sutaupant kelis šimtus litų.

pav. 1 Karvės laktacijos kreivės



pav. 2 Ankstyvojo veršingumo baltymo kitimas po veršiamosios



Veršingumo patvirtinimas turi du svarbius parametrus – ankstyvumą ir patikimumą

Naujieji **IDEXX** veršingumo patvirtinimo testai puikiai tinka ankstyvam veršingumo nustatymui.

Jie nustato **veršingumo baltymą** (pregnancy associated glycoprotein – PAG), kuris sintetinamas placentoje, t.y signalizuoja apie veršingumo faktą, o ne gyvulio hormoninę būseną. Veršingumo metu ir tuoj pat po veršiamosios šio baltymo lygis būna aukštas ir vėliau staigiai krinta. Kai karvė apvaisinama, jo lygis palaipsniui kyla ir nuo maždaug 28 dienos po apvaisinimo stabilizuojasi (pav.2).

Todėl veršingumo baltymo (PAG) lygis yra puikus ankstyvojo veršingumo indikatorius.

Tyrimas yra labai tikslus ir patikimas

Gamintojas atliko validacinius tyrimus, kurių metu **IDEXX** veršingumo testų rezultatai lyginti su tyrimų rektiniu būdu arba echoskopu gautais rezultatais.

IDEXX testai yra ypač patikimi – rezultatai sutampa daugiau nei 97%.

Šie testai buvo patikrinti ir Lietuvos sąlygomis (NMVRI – iš kraujo, VĮ “Pieno Tyrimai” – iš pieno).

Ištyrus daugiau nei 700 mėginių ir palyginus rezultatus su kitais metodais gautais atsakymais gautas toks pat aukštas patikimumas.



veršingumą – padidinkite ūkio pelningumą!

IDEXX Vizualus veršingumo testas

IDEXX Kraujo veršingumo testas

IDEXX Pieno veršingumo testas

Išskirtinis tikslumas

Ankstyvas nustatymas

Rezultatai per 2-3 valandas nuo tyrimo pradžios

Visos išlaidos atsiperka jau pirmą melžimo dieną po veršiavimosi!

Patikrinti Lietuvoje!

Naujieji **IDEXX** testai veršingumą nustato pagal ankstyvojo veršingumo baltymo (PAG) lygį iš karvės kraujo arba pieno imunofermentinės analizės (IFA, angl. ELISA) metodu. Mėginiai tyrimui iš kraujo imami nuo 28 dienos po sėklinimo, iš pieno – nuo 35 dienos. Po veršiavimosi turi būti praėję mažiausiai 60 dienų.

IDEXX gamina 3 testus iš kurių du atliekami laboratorijoje naudojant IFA įrangą, bei vienas tyrimas iš kraujo, kuris atliekamas tuo pačiu IFA metodu tačiau vertinamas vizualiai.

IDEXX Pieno veršingumo testo privalumas – lengvas mėginio paėmimas.

IDEXX Kraujo veršingumo testą galima atlikti karvėms ir telyčioms.

Šių testų atsakymus pateikia gerai žinomos akredituotos laboratorijos – **NMVRVI ir VĮ „Pieno Tyrimai“**

IDEXX Vizualų veršingumo testą gali atlikti veterinarijos gydytojas klinikoje arba tiesiog ūkyje:

- rinkinyje yra visos tyrimui atlikti reikalingos priemonės,
- reagentai yra paruošti naudojimui,
- atlikimui nereikia jokios įrangos,
- rezultatai vertinami vizualiai pagal spalvos pasikeitimą,
- vienu metu galima iširti iki 92 mėginių!



Veršinga

Neveršinga



Visos išlaidos atsiperka jau pirmą melžimo dieną po veršiavimosi!

IDEXX veršingumo testų palyginimas

Testas	Mėginys	Laikas po sėklinimo	Laikas po veršiavimosi	Jautrumas	Specifiškumas	Atliekamas
IDEXX kraujo	kraujas	28 dienos	60 dienų	99.3%,	95.1%	laboratorijoje
IDEXX kraujo vizualus	kraujas	28 dienos	60 dienų	99.5%	92.6%	klinikoje, ūkyje
IDEXX pieno	pienas	35 dienos	60 dienų	98.8%	97.4%	laboratorijoje

Išlaidos atsiperka jau pirmą melžimo dieną po veršiamosi!

Veršinga... ar ne? Patvirtink nelaukdamas!

Veršingumo testai pagal nėštumo baltymą

Vizualus iš kraujo

- Nuo 28 d. po sėklinimo
- Nereikia įrangos – vizualus vertinimas
- Galima atlikti ūkyje, klinikoje!
- Jautrumas 99.5% specifiškumas 92.6%

Iš kraujo

- Nuo 28 d. po sėklinimo
- Atsakymas iš akredituotos laboratorijos*
- Jautrumas 99.3%, specifiškumas 95.1%

Iš pieno

- Nuo 35 d. po sėklinimo
- Paprastas mėginio paėmimas
- Atsakymas iš akredituotos laboratorijos*
- Jautrumas 98.8%, specifiškumas 97.4%

*Tyrimus atlieka NMVRVI ir VĮ „Pieno Tyrimai“

