



USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE

CIMMYT
International Maize and Wheat Improvement Center



Agricultural Innovation Program (AIP) for Pakistan

AIP-Livestock Fact Sheet no: 04

جانورں میں گرمی کا دورانیہ اور ویک معلوم کرنا

دوسرے جانوروں کو اپنے اوپر چڑھنے کا موقع دیتی ہے اور شفاف لیس دار مادہ زیادہ مقدار میں خارج ہوتا ہے۔
مرحلہ نمبر: 3- بیض ریزی کا مرحلہ اس میں فولیکول پوری طرح پھٹ جاتے ہیں اور اُس سے (Ovum) انڈا نکلتا ہے۔ یہ عموماً 24 تا 30 گھنٹوں کے اندر خارج ہوتا ہے۔ گائے کی 12 تا 30 گھنٹوں کے دوران ملائی کرنی چاہیے۔

ویک کی شناخت کرنا

گائے کی ویک بڑے فارموں میں معلوم کرنا آسان کام نہیں ہے۔ اور ایک سے دوسرے بچہ دینے کے دورانیہ کو 12 مہینے میں حاصل کرنے میں سب سے بڑی رکاوٹ ہے اسکو صحیح طریقے سے دیکھنا چاہیے کیونکہ کچھ گائے ایسی ہوتی ہیں۔ جنکا ویک خاموش ہوتا ہے (Silent heat)

ہر پتہ نہ چلنے والی ویک زمیندار کے لیے نقصان دہ ثابت ہوتی ہے۔ کیونکہ زچگی کے بعد 100 دن تک ویک کا پتہ نہ چلے تو یہ آمدن میں نقصان کا باعث ہے مثلاً دودھ کی پیداوار، اضافی خوراک، مزدوری اور متبادل جانور کا نہ ہونا ہو سکتا ہے۔ ویک کے بعد بھی لیس دار مادہ کم یا زیادہ مقدار میں خون کے ساتھ خارج ہو سکتا ہے۔

ویک کی علامات:

ویک میں گائے نشانیاں ظاہر کرتی ہے جن میں دوسرے جانور کو اپنے اوپر چڑھنے کی اجازت دینا، اعصابی نظام کے ذریعے تولیدی نظام کو متحرک کرنا شامل ہے۔ اس طریقہ سے گائے کے رویے کی شناخت کی جا سکتی ہے۔ ویک یا تو دھوپ نکلنے سے پہلے شروع ہوتا ہے یا عشاء کے بعد۔

گائے میں ویک کی اہم علامات:

1- گائے کھڑی رہتی ہے اور دوسری گائیوں کو اپنے اوپر چڑھنے کا موقع دیتی ہے۔

1- بہترین مصنوعی نسل کشی اور سائڈوں اور گائیوں کا چناؤ کر کے پچھلے چار عشروں سے پاکستان کے زمینداروں نے جانوروں کے دودھ کی پیداوار میں خاطر خواہ اضافہ کیا ہے، تاہم مختلف ممالک جہاں پر گائے کی پیداوار سالانہ (6000-8000) لیٹر ہے۔ اسکی نسبت پاکستان میں اوسط پیداوار (1500-1800) لیٹر، بہت کم ہے۔ اور اسکا انحصار اچھی خوراک اور جانور کو وقت پر دوبارہ بچہ پیدا کرنے کے قابل بنانے پر ہے۔

جانور اگر زچگی کے بعد 90 دن کے اندر ویک میں نہ آئے تو یہ آمدنی میں خاطر خواہ نقصان ہے۔ مثلاً
☆ دودھ کی پیداوار میں
☆ اضافی خوراک کی فراہمی میں
☆ مزدوری کی لاگت میں
☆ متبادل جانور کے نہ ہونے کا نقصان

ویک کا دورانیہ: Heat cycle

ویک کیا ہے
ویک جب ایک گھنٹہ پوری طرح جوان ہو جائے اور وہ نر کے ساتھ ملائی کی خواہش ظاہر کرے اسکو ویک کہتے ہیں، اسکا دورانیہ 6 سے 30 گھنٹے کا ہوتا ہے۔ اور یہ عموماً ہر 21 دن بعد ہوتا ہے۔ اسکے مختلف مرحلے ہیں۔ مثلاً

مرحلہ نمبر: 1- (پروہیٹ) اسکا دورانیہ 1 سے 2 دن کا ہوتا ہے۔ اس میں جانوروں کے بیض دانے پروفلیکلز پیدا ہوتے ہیں۔ جو کہ تھوڑی مقدار میں ہارمونز پیدا کرتے ہیں۔ ہارمونز کے پیدا ہونے کی وجہ سے جانور بے آرام ہوتا ہے۔ اور فرج (Vulva) سے صاف اور لیس دار مادہ نکلتا ہے۔

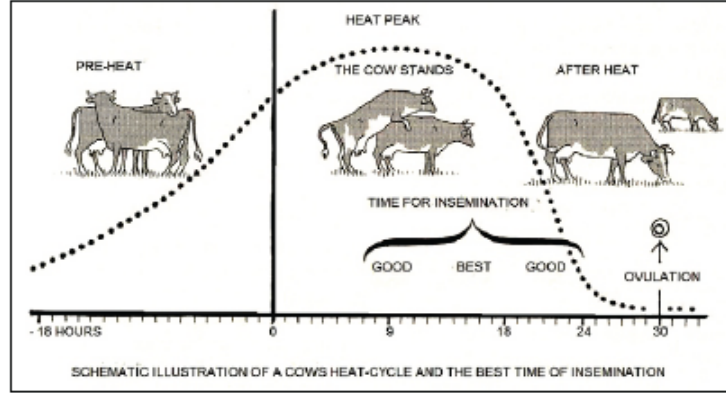
مرحلہ نمبر: 2- (پیک ہیٹ) اس فیئر میں فولیکول کی دیواروں سے (Oestrogen) خارج ہوتا ہے۔ گائے کھڑی رہتی ہے اور

توسیع مواد برائے دودھ دینے والے جانور

ILRI
INTERNATIONAL
LIVESTOCK RESEARCH
INSTITUTE

اس مواد کی اشاعت ادارہ ریاست ہائے متحدہ امریکہ بین الاقوامی ترقی (USAID) کے ذریعے امریکی عوام کے تعاون سے ممکن بنائی گئی ہے، تاہم اس کے مندرجات کی ذمہ دار انٹرنیشنل میزائیٹ ویٹ ایپر وومن سنٹر (CIMMYT) اور اس کے پارٹنرز ہیں۔ ضروری نہیں کہ یہ USAID یا امریکی حکومت کے خیالات کی عکاسی کرتے ہیں۔

Heat Signs and Heat Detection



جب زخم صحیح وقت پر صحیح جگہ پر موجود ہوں۔ انڈہ بیضہ دانی سے ویگ ختم ہونے کے بعد 10 سے 14 گھنٹے میں خارج ہوتا ہے اور 6 سے 12 گھنٹے تک زخم سے ملے بغیر زندہ رہتا ہے جبکہ زخم گائے کے تولیدی نظام میں 24 گھنٹے تک زندہ رہتے ہیں۔

- 2- جو گائے ویگ میں ہودہ پہلے دوسری گائیوں پر چڑھتی ہے
- 3- فرج کارنگ سرفی مائل اور اس میں سوچمن ہوتی ہے۔
- 4- لیس دار مادہ دم اور ٹانگوں پر لگا ہوتا ہے۔
- 5- جانور بے چین ہوتا ہے۔
- 6- جانور آوازیں نکالتا ہے۔
- 7- بار بار اور تھوڑی تھوڑی مقدار میں پیشاب کرتا ہے۔
- 8- گھٹریاں خاص طور پر دم اوپر اٹھا کر کھتی ہیں۔
- 9- جانور کھانا پینا چھوڑ دیتا ہے۔
- 10- دودھ دینے والے جانوروں میں دودھ کی پیداوار کم ہو جاتی ہے۔

ملائی ملاپ کا وقت:

قدرتی یا مصنوعی نسل کشی کے ذریعے سے جانور اُس وقت حاملہ ہوتا ہے

مصنوعی نسل کشی کا بہترین وقت
صبح 8 بجے کا قانون
☆ جو گائیاں صبح کے وقت گرمی ظاہر کرے ان میں سپہ ہر کے وقت نسل کشی کرنی چاہیے
☆ جو گائیاں سپہ ہر کے وقت گرمی ظاہر کریں ان میں آگلی صبح نسل کشی کرنی چاہیے

کم شرح بارآوری ہونے کی وجوہات:

- ☆ ویگ کی شناخت سے متعلقہ مسائل (ملاپ نہ کروانا یا ڈرست وقت پر ملاپ نہ کرنا)
- ☆ مصنوعی نسل کشی یا قدرتی ملاپ سے متعلقہ مسائل (مصنوعی نسل کشی غلط طریقے سے کرنا، ایسا ساڈ جو زخم کم پیدا کرتا ہو کو استعمال کرنا)
- ☆ گائے سے متعلقہ مسائل (تولیدی نظام میں بیماری، ہارمونز کے مسائل کے ابتدائی مرحلے میں جانور کے بیچے کی موت)
- ☆ خوراک سے متعلقہ مسائل (زری کوالٹی کی خوراک دینا اور زیادہ خوراک کی وجہ سے موٹاپا)

Characteristic signs of heat in buffaloes

	Early heat	Mid-heat	Late Heat
	8 hrs	12-18 hrs	18-24 hrs
Urination frequency	Least	More	Less
Bellowing	sometimes	Very common	No
Excitement	More	less	Normal
Mounting by teaser	less	more	Least
Appetite	Normal	Less	Normal
Milk yield	Normal	Less	Normal
Cervix open	Partial	Full	Closed

Remember!!! In Buffaloes

Much of noticeable signs of heat are shown clearly during mid-heat, so the chance of missing is also HIGH