oT\lE m\Ew\B
TAWM, egiFps\q, cE 01, 2015
39 Kq vog, 079 Kq aKgi
হুইয়েন লানপাউ
ইম্ফাল, নিংথৌকাবা, জুন ০১, ২০১৫
৩৯ শুবা চহী, ০৭৯ শুবা মশীং

w0G-vxg aaM olExGmdw

mTjqKgir vFli wgjgqKg \liKgEq W

mqd [a eGfjx KflG [a vBSGwxg Fdf wSGeq o0Geqr mTjq, Ted SEq oTq SEeTxg aEerq WgzA mjdwr arq s0doEeq vN vq Fjji wTSGw oTqKg S_Trxg aj [0Tqeg! aEerq SEeT [ar aSM aS s\xg wArq Fjr0d _F0d mjdw oTqKgrg K0Trjqeg! aKge ajA [0Tjx ZKgxg amIA'Kgr mjgq mqd s\r Ts0e0agxg WgzA WxGoEeq o0Geqr awi [0Tq _SM Frejgqeg! ZKgrg TErg\ [Kg amIAxg aeir vBSGmdmgq mqdKgixg aeir aicgM fe mqd [a [0Tqx m0Tee amIAxg [0Tq Fqd FjjAKgir \Ae vBe Kjd \jg! Ts0e0ag oTqKgxg agG\lir xj0Fxg aeir K-e0Amx ogimgq mTjq mjag-KgEagKgixg aKgie olEe \Amg! [KgxAq KlGFe ogimgq ag[0TKgie w0G-vxg aaM olExGmdwxg [_q Sa Flie a\0dejdwrxg aS0Txg wEKgj0Mr agS w0Ere ogiq oTqKgrxg eEF0dw ZArjg oTq \T! afA afAxg mZde w0G-vxg aaM olExGmdw sEfj0M feq o0Gejg eGfjx aSM s\xg FjKgM wTSGml oTq mjxK aaM olExGmdwxg [_q wAqxg [0Te s0doEeq vN vq wAq wF0dw ZArjg oTqr mExeg egirl! TErg\ mZdsg aei vEe mqd [Kgxg [_i e0iw0d mArAr mjgq aegwjr ag\Ae ogieq o0Geqr fZT Wre vmgq w0GmAKgixg aaM [f KflGKgirxg s olEe _img! aKge ajA [0Tjx KlEF0d mAqg solEe mfqxg [_q vFli a\0dejgq ag\Ae ogieeq o0Geqr ZAS mfe [_q Simg! aegwjr mjgq ag\Ar mArA'Kgr wF0dvq w0GmA s\e KgcgEeq s0Eerqrxg awErxg wKgMmdw w0GmAKgixg aS w0Ee ogimg! KlGeq Wgj0M, vq-Fdw [arg ag[0Tqe ogiqr fZT Wrqeg oTe KgcgEejgq w0GmAKgixg aaMxg [sdeq oTqr moEre [vjq qgcgelKalEKgie KEeegiq a[0ir KEejg! KflG [Kgxg aeir fZT Wrq w0GmAKgixg aaM olExGmdwrxg mjagKgi [aKi e0iaxg ofl-ofl K-e0Amx ogimgq mTjq ag\Arg 'KErjlAqg Targ S_i \jjl' oTq WgzArr [_q Sire mjg! aegwjxg mm0E Tfgd fjWAxg aeir S_Trxg vBq ajslG [0Tjgq S_TjAqE sFIMr SGmgire mjgq qgcgelKalEKgie aS0Txg KlEr0iSdsg SEqr mArA'Kgxg ag\A aj [0Te mTjqKgixg T vNwg oTqr oTaEq F0dm0T! awErxg w0GmA s\ wKgMmdeq o0Geqr wAa [0Tejgq mAqgxg [Fgiq mjdwr arxg Sr0ivq mjjx w0GmA s\ x0rBEr wKgEre FAmx aojK vGeq aaMrxg solEe mjjx w0G \0Eqxg oeqg mjg! [KAe w0Gvxg aaM olExGmdw [Kg sEfj0M fjeeq mZde ZKg WBqr awi [0Tq Fqd mjSGfe mjgq [Kge fdwrg mArA'Kgxg ag\Ae FxGSgq agoGKgie WBq ag\Axgrad odE vqgrl oTqeg! WgzA [Kg \limx mZdm0TKgie aS0Txg aTEKlG [Fq afAr o0ir0dfe KflG [Kgxg aeir aSM s\xg w0GmAKgir mjegiq aaM mjre aegi aS fAmgq [Kg sEfj0m fjeq agwA Srgiade wlEegiZT [0Tq FjKgM [a [Fq afAxg aeir wTSGWA F0dT! ar eGfjqrg ag\A [arg mm0E Tfgdsg vA-K0 wTjgqKgix e0iarg adeq mjdseg!

পোৎ-চৈগী মমল হেনগৎলকপা

লায়রবশিংদা চৈথেং পীরিবসি য়েংশিনবা ফৈ

চৈলবাক অমা নৎত্রগা ষ্টেট অমা চাউখৎপগী থাক্তা পুখৎনবা হোৎনবদা লায়রবা, ইনাক খুনবা হায়বা খূন্নাইগী মান্নদবা ফিভম লৈরকপদা মদুবু কোকহন্নবা চপ চাবা থৌরাং পায়খৎপা হায়বসি শ্বায়দগী মরু ওইবনি। মান্নদবা খূন্নাই অমদা মখল মখা কয়াগী পামদবা থৌদোক ৱাথোক লৈরকপা হায়বসিদি শোয়দ্রবনি। মসিনা মরম ওইরগা ঙসিগী মালেম'সিদা লৈরীবা লৈবাক কয়াদা ইকোনোমীগী ফিভম ফগৎহন্নবা হোৎনবদা মপুং ওইবা ৱাখল থাদনরিবনি। ঙসিদি ইন্দিয়া অসি মালেমগী মনুংদা চাউখৎলক্লিবা লৈবাকশিংগী মনুংদা মাঙজিল থাবা লৈবাক অমা ওইবগা লোয়ননা মালেমগী ওইবা থবক থৌরমশিংদা য়াম্না চাউনা শরুক য়ারি। ইকোনোমী হায়বসিগী মীৎয়েংদা গ্রোথকী চাং হেনগৎলক্তুনা ইনফ্লেশন লৈহন্দবা ঙম্লে হায়বা লৈরগশু লৈবাক অসিগী অপুনবা মীশিংগী মনুংদা শু-নোম্লগা হিংলিবা লায়রবা লৌমী-শিন্নীসিংগী মশিংনা হেন্না য়াম্লি। অসিগুম্বা শোথনা হিংলিবা মীওইশিংনা পোৎ-চৈগী মমল হেনগৎলকপগী অৱাবা খম থেংনা মায়োক্লরকপদগী মখোয়গী পুন্সিরোলদা মীখা পোৎদুনা হিংবা হায়বসিদগী নাম্থোকপা ঙমদ্রি হায়বা য়াই। মতম মতমগী লৈঙাক্লা পোৎ-চৈগী মমল হেনগৎলকপা কন্ত্রোল তৌনবা হোৎনরি নৎত্রগা মখল কয়াগী থৌশিল পায়খৎলে হায়বা লৈরগশু মমল হেনগৎলকপগী অৱাবা পূম্বগী ওইনা কোকহন্নবা চপ চাবা পাম্বে পুথোকপা ঙমদ্রি হায়বদা লানগনি নিংদে। ইন্দিয়া লৈঙাক্কী মনুং চন্না লৈবাক অসিগী অৱাং নোংপোক লমদমদা লৈরীবা মণিপুরদা মীয়াম্না হিংনবা হোৎনবদা তঙাই ফদনা চংলিবা পোৎলমশিংগী মমল অতৈ ষ্টেটশিংদগী কাহেন্না ৱাংলি। মসিনা মরম ওইরগা শেম্বোক লম্বী কাহেন্না লৈতবগী অৱাবা চৈথেং মায়োক্লরিবা মীয়াম্না হিংননবা হোৎনবদা ঙমখৈ লৈতনা অৱাবা খাঙলি। মণিপুরদা লৈরীবা মীয়াম্না লমদম'সিদা পুথোকচবা পোৎলম কয়ানা শীজিন্নবা কোন্নদবদগী মপান্দগী পুশিল্লকপা পোৎলমশিংগী মখা পোন্না হিংলি। শেৎনবা ফীরোল, চাবা-থকপা অমদি মীওইবনা হিংবদা তঙাই ফাদবনি হায়না শীজিন্নরিবা পোৎলমশিংগী মমলগী অকক্লবা হায়বদু লৈহন্দনা অচৌবা বিজিনেসমেনশিংনা শান্ননিংবা মওংদা শান্নরি। ষ্টেট অসিগী মনুংদা তঙাই ফদবা পোৎলমশিংগী মমল হেনগৎলকপদগী লৌমীশিং অমশুং নোঙমাগী হাতে-হাতে শু-নোম্লগা হিংলিবা লায়রবা মীয়ামদি 'শন্দ্রেন্বী ইমাদি খ্বাং য়ৌরে' হায়বা ফিভমদুদা অৱাবা খাঙদুনা লৈরী। মণিপুরগী ললোন ঈতিক তৌফমগী মনুংদা খ্বাইদগী চাউবা মার্কেট ওইরিবা খ্বাইরম্বন্দ কৈথেলদা খুৎলিংদুনা লৈরীবা বিজিনেসমেনশিংনা মখোয়গী শেন্দোংখক্কী খনবদা লমদম'সিগী মীয়াম মরু ওইনা লায়রবশিংগী ঈ চুপ্পী হায়বদা হায়মনবা থোক্লোই। মপান্দগী পোৎলম কয়া পুশিল্লক্লবা হোৎনবদা পাম্বে ওইনরিবা লম্বীগী অথিংবা লৈরকপদা মদুগী খুদোঙচাবা লৌরগা পোৎলম কয়া গোদাউন্দা পৈশিন্দুনা থম্লগা মহৌশা চৎনবা মমলদগী কাহেন্না লৌরগা পোৎ য়োনবগী হৈনবী লৈরী। অসুম্না পোৎচৈগী মমল হেনগৎলকপা অসি কন্ত্রোল তৌননবা লৈঙাক্লা ঙসি ফাওবা মপুঙ ওইবা থবক লৌখৎতনা লৈরীবা অসিনা তাকপদি লমদম'সিগী মীয়াম্না থাগৎখিবা মীহুৎশিংনা ফাওবা মীয়ামগীদমক হাকন চংবীদে হায়বনি। ফিভম অসি য়েংলগা লৈঙাক্লোইশিংনা মখোয়গী মাইনসেট অথুবা মতমদা হোংদোক্তুনা ষ্টেট অসিগী মনুংদা মখল কয়াগী পোৎলমশিংদা লৌনিংবা মমল লৌদুনা মনিং মখা তম্লিবা অসি কন্ত্রোল তৌনবা মীপুম খুদিংমক্লা পেন্নিঙাই ওইবা থৌশিল অমা অথুবা মতমগী মনুংদা পায়খৎফম থোকই। মদু নৎত্রগদি মীয়াম অমদি ললোন ঈতিক্কী চুম-শো পায়রিবশিংগা নোঙমদি মূক্লবা লৈরক্কনি।

••• এডিটরদা থারকপা চিঠি •••

" লাই হরাউবগী অহৌবা মাইক"

ঈকাইখুম্নজরিবা এদিটর,

ইচাগা ঐগা লম্বীদা অশুম লাকপদা ককৱাদা লাই হরাউরম্মী, ইচাবু য়েংহন্নীংদুনা গাড়ী খাম্লগা লাইবুঙগী গেট লানশিল্লবদদি শ্বাই লাওই। ইচা মনা পংবা তারে খন্দুনা য়েংহন্দনা অদুম থোরকখি। লাইবুঙদো উমং-লাইগীনি, উদি অমত্তা হৌদে, পাক্লা মাঙোপ খল্লি। লাইবুঙদুগী চুথেক মরিদা স্পিকর পোক্ত অনী পূন্না ৮ খীল্লি, অহৌবা মাইক্কী হোর্ন ৭/৮ লোমশু ৱাতোলদা পানবা উই। মাইবী মাইবা পেনা খোংবনা লুচিংলগা মৌ কয়া লৈশাবী কয়া পরেং পরেং লাইবুঙদা জগোয় শারম্মী, নুপাদি ২/৩ খক য়াওবা উই। চহী ১০ গী মখাদা লৈবা নুপীমচা কয়াশু মতুং ইল্লি। থাবল চোংফম্মদগদি খুৎচোং জাৎ জাৎ তৌবা মতমসিগী ছাত্র-নহারোলশিংদি ট্যুসন চৎখিব্রা করিনো লাইগী থৌগলদি কয়া য়াওবা উদে। মায়কৈ মরিদগী লাইবুঙ থৌগলদি কয়া য়াওবা উদে। মায়কৈ মরীদগী লাইবুং তম্না খোংজিল্লকপা হৌরবা মাইক্কী মখোলদা মরুওইনা চহী নৌরিবা অঙাংশিংদো মনা তাথীদুনা তুংগী পুন্সিগী কেরিয়ারদা অকায়বা ওইরক্কনি খঙবা ঙমদ্রবা মীয়াম্না কোয়না ফমদুনা মচা-মশুনা জগোয় শাবদো য়েংলি। মাইক খোংবা মীওইশিং, বেন্দ পার্টিগী মীওইশিং, অমাইবা-অমাইবীশিংদি হান্ননা অহৌবা মাইক্কী মখোলদো তৎতনা তামন দুনা মনা খর-খরা পংখ্রবনরা করিনো মাইক হৌরিমখৈ হরাউজবদা, মনা পংদ্রিবা মীয়াম্না অমদি লাই কম্মিটিগী মীওইশিংনা করিমত্তা খনবা ঙমদবসি অঙকপনি। মফম খুদিং লাউরিবা ৱাটর পোলুসন, এয়ার পোলুসন, নোইজ পোলুসন।

মতম অমদদি লীলা ১ তৌবদা, থাবল চোংবদা ৫০ ৱাটকী মাইক অমনা চল্লাইরম্মী। ঙসিদি চাউখৎলকপগা লোয়ননা মাইক হৌবা তান্নবদা ৩০০০ ৱাটকী মথক্তা মাইক খোংদুনা মীয়ামদা চাউনা নোইজ পোলুসন থোকহল্লে। থাবল চোংফম্মদগসিনা ফোরেন্দগী মী লাখ-লাখ তিনবা লম্পাক্তা রোক তৌবদা শীজিন্নবা মাইক্তুমক শীজিন্নদুনা থাবল চোংবগী অর্থ লৈহন্দ্রে। দেব-কর্ম্ম, লুহোং-খোংদোংবদশু মাঙোপ মনুংদা অহৌবা মাইক খোংজিন্দুনা পুমনিল নিলহনবা মী মনা পংনবনি। লাই হরাউবগী য়কাইরোইল শকপদা মাইক থাদবা য়াদবজাৎলা ? মীয়াম ভাব তারসি, আইন লৈতবা, তৌনিং তৌনিংবতা তৌবা য়াবা লমদমসিদা।

অদোমগী,
এস শমানন্দা সিংহ,
চিংথাম লৈকায়

হায়নবা লৈ ঃ
ইচা খোমদোন মৈরৌবী চেৎনা য়াল্লু।

লৌমীশিংগী কাখল

ফৌদা হাপকদবা হারগী চাং অমসুং মতম

ডা: এম থোইথোই সিংহ

মতমগী খরগী মমাঙদদি লায়না তীলনাগী ৱাহং ঙাক্তা হংনরম্মী। হার খুৎচাই শোয়বদগী লায়না তীলনা তাবগী চাং ৱাংলিবসি থোক্তনবা হার চাইবগী চাং অমসুং কাংলোন খর মখৈদি চুমহনবা চঙই। মসিনা পোথোক্তসু হেনগৎহনগদৌরিবনি। লৌফম খুদিংমক্কী দরকার ওইবা হারগী চপ চাবা চাং খঙদ্রগসু য়াম্না খেন্নবা হায়বদুদি ওইরোই। অদুবু পাৎলৌ ওইনা তৌবা মফমগীদি নাইট্রোজেনগী চাং খর হেন্না লৈবনা য়ুরিয়া চাইবগী চাং নেম্মী।

নিয়ম চুম্না হার চাইবনা পাম্বীগী মপাঙ্গল কলহনবগা লোয়ননা পোথোক হেলহল্লি, অরেম্বদা হার মাঙদে।

লৌ শঙম অমদা শীজিন্নগদবা হারগী চাং : মণিপুরগী ময়াই ওইনা ফবা শঙম অমা চাওবা লৌফমদা শীজিন্নবা য়াবা য়ুরিয়াগী চাংসি কিলো ৪৫-৪০ ফাওবনি। সিঙ্গল সুপর ফোস্ফেট কিলোগ্রাম ৬৫-৭০ ফাওবা নত্রগা ট্রিপলস সুপর ফোস্ফেট কিলোগ্রাম ২০ মুক অমসুং পোটাস কিলোগ্রাম ১৫-১৮ ফাওবা শীজিন্নবা য়াই হায়না লমদমসিগী এগ্রোনোমিষ্ট অমসুং সোইল সাইন্টিষ্টশিংনা হায়রবসু লৌফমশিংদা শীজিন্নরিবা চাংসিগা য়েংনবদা য়াম্না ফাক লৈ। হার শীজিন্নবগী চাংসিদং চুমহনবদা য়াম্লবা শেনফম অমদি কনগনি। ডিএপি কয়া পাম্নরক্তবগী মরমদি হান্না শীন্দুনা লৈরবা মণিপুরগী লৌফমশিংসি শীনবগী চাং হেনগৎলক্কনি হায়বদা নত্তনা মমল তাঙবসিনসু অতোপ্পা মরম অমনি। লৌমী খরনদি ডিএপি পাম্নরি। লৌফমদা চাইবদা মতম ইকান কান্নদনা কান্নবা খঙঙি হায়। অদুবু ফৌ পাম্বী শংবা অমসুং চাউবা হেনগৎলক্লিবদুদি ডিএপিদা য়াওরিবা নাইট্রোজেনগী মমল তাঙনা য়ুরিয়াদগী ফংগদবা লৈরবা নাইট্রোজেনগীদমক্তি মমল তাঙনা ডিএপি লৈরুদ্রবসু য়াই।

হার চাইবগী মতম : ফৌ পাম্বীগীদমক হার পীনরিবসি মতম চাগদে দ, মতম চাদবনা ফোস্ফোরস (সুপর নত্রগা ডিএপি)না ফৌ মরাগা নক্ল বা ঙমগন্দে। মরমদি হুনখিবা নত্রগা লিঙখিবা মতুং নুমিৎ ১৫-২০ নি শুরে, হার চাইবা য়ারদ্রা? হায়বা ৱাহংগী পাউখুমসিনি পীবা লুরিবা। অরোইবা লৌওনগী মাঙওইননা হাপহৌগদবা ফোস্ফোটিক ফর্টিলাইজর (সুপর নত্রগা ডিএপি নত্রগা ট্রিপল সুপর ফোস্ফেট) অসি থেংথনা হাপ্পবদি ফৌ পাম্বীগী মরা য়ৌশিনবা ঙমদে। লেঙগন্দবা হারনি। মতম অমসুং মওং চুম্না থেংখাং অহুমদা হার পীগনি। শঙম অমা চাওবা লৌফম অমদা চাইগদবা হারদু পাম্বীগী দরকারগী মতুং ইন্না থেংখাং অহুম থোক্লা পীবা ফৈ।

১) লৈবাক শেম্বা মতম/খোইবা মতম : পাস্ফেলশিংগীদমক নত্রগা লিংনবগীদমক শেল্লিবা লৌফমগী অরোইবা লৌওনগী মাঙওইননা অহানবা ওইনা হার হাপকনি। হাপকদবা য়ুরিয়াগী শরুক তঙ্খায় অমা (শঙম অমগী য়ুরিয়া কিলো ১৭.৫-২০), সিঙ্গল সুপর ফোস্ফেট নত্রগা ট্রিপল সুপর ফোস্ফেটকি কিলোগ্রাম ৬৫-৭০ নত্রগা ট্রিপল লুপর ফোস্ফেট কিলোগ্রাম ২০), অমসুং পোটাসকী শরুক অহুম থোকপগী অনীসু লৈবাক শেম্বদা হাপহৌগনি। পোটাস কিলোগ্রাম ১০-১২ ফাওবা হাপহৌগনি।

২) ফৌ পাম্বীনা মচা পোকপা মতম : মতম অসিদা অনীরক শুবা ওইনা হার অমুক হাপকনি। মসি ফৌ মখল খেন্নবগী মতুং ইন্না খেনৈ। মরুনা লৈবাক্তা তাবা নুমিৎ ১৫ দগী নুমিৎ ৫০ ফাওবা মচা পোকই। পাস্ফেল ওইনা হুনবগা, লিংবগসু খেন্নৈ। মরম অসিনা নুমিৎ মশিং পাদ্রবসু মচা পোকপা, মশা কনখৎলকপা মতমদা য়ুরিয়াখক চাইগনি। লেমহৌরিবা য়ুরিয়াগী হায়বদি তঙ্খায়দুগী তঙ্খায় হায়বদি কিলো ৯-১০ ফাওবদং চাইথোকহৌগনি।

৩) ফৌ মখোঙ তাশিনবা মতম : মমি তম্বা হায়নসু হায়নৈ। মতমসিদা অরেম্বা হারসিং, য়ুরিয়া কিলোগ্রাম ৯-১০ ফাওবা অমসুং পোটাস কিলোগ্রাম ৫-৬ ফাওবা চাইহৌগনি। মতমসিদা হার চাইবা লোইরে।

মচীঞ্জাক্কী মতুঙ ইন্না লাবা অমোম খাইদোকপা-হঙ্গৎনা য়েঙবদা

ডো: সরাংথেম জেস্মারানি

চাওখৎলকপগী মতুঙ ইন্না মচা লৌবা অসি Natural inseminstion তৌবগী মহুত্তা Artificial inseminstion (AI) অমদি Embryo transfer (ET) তৌবগী চৎনবী অসি অদুমক চখরক্কী। পোক্লক্কদৌরিবা লাবা নৎত্রগা অমোমগী মপাশা ওইগদৌরীবা অদুগী spermalozoa দা য়াওরীবা x অমদী y Chromesome না লেপ্পী। অনৌবা Research finding গী মতুঙ ইন্না অমোমগী মশাগী ফীভম অমদী মঙোন্দা পীজরীবা মচীঞ্জাক্কী মতুঙ ইন্না পোক্লক্কদৌরীবা মচাদু লাবা অমোম খন্দোকপা ঙমহল্লী। হৌজিক্কী মতমদা ঐখোয়না অপাম্বা sex selection তৌবগী cytometry activated cell sorting method তা তৌই অদুবু মশীদা ঐখোয়না অপাম্বা gender সি ৯০% গী মথক্তা ফংই অদুবু মশী তৌবা মতমনা sperm cells damage তৌবগী চাং য়াম্না ৱাংবা মরমদা মচা ওইবগী চাং হন্থরকই অমদ squepnients গী cost শু অদুক্কী মতীক ৱাংই। মরম অসিনা sperm sexing তৌবদা পৈশা ইচঙ চঙদনা য়াম্না effecient ওইবা method অমা শীজিন্নবশীনা শা ষণ লোয়বীরিবা কাঙবুগী economy দা অহেনবা অমা ওইবা ঙমহল্লী।

মচা লৌদ্রীঙৈদা করী পাজগনী।-

মচী ওইবা মচীঞ্জাক পীজবসীনা মশাগী body energy mesenue তৌজবা অমদী Nitrogen balace তৌহন্দুনা মপুঙ মরৈ ফাহনবা অমদী অমুক হন্না মচা লৌবদা মতেঙ য়াম্না চাওনা পাংই। Dairy industry দদী অমোমগী demand সি ১০০% মক্ল ী হায়বা য়াই। মচা লৌদ্রীঙৈদা মপীদা অফবা মখলগী মচীঞ্জাক শীজিন্নহৌবশীনা অপাম্বা মখলগী gender ফংবা ঙম্মী হায়বগী report সি উচীদা (urlik *et.al.* ,2003) , য়াওদা (Green *et.al.*, 2008) তা লৈখ্রবদী। মচা পুগদৌরীবা অমোমশীংনা মশা মউ ফনা লৈরগদী অমোম পোকপগী খুদোঙচাবা য়াম্না লৈ হায়না ফোঙদোক্কী (Reseafeld and Robert, 2003) .

মচা পুগদৌরীবা অমোমশীংদা মচীঞ্জাক পীজবা মতমদা খরা অখন্না পীজবীরগদী মখোয়গী follecular fluid, uterene, vaginal emuinonment, pH তা অহোঙবা লাক্তুনা ঐখোয়না পাম্লীবা gender 'x' chromosome পুরগদী মশী acidic secretion দা মপাঙ্গল কনহল্লী। অদুগা 'y' chromosome না Alkaline secretion .হেনগৎহল্লী।

Vahidi and Sheikhha, 2007 গী finding মতুঙ ইন্না উচী অমদী উতীলদা মচা লৌদ্রীঙৈ হাপ্তা ২-৩ গী মমাঙদা Calcium অমদী Magnecium পীজবীরগদী অমোম পোকপগী চাং য়াম্না ৱাংই হায়না থম্বীরী। ষণদা মচা লৌগদবা থা ২-৩ গী মমাঙদগী Calcium অমদী Magnesium পীজবীরগদী অমো পোকপগী চাং য়াম্না ৱাংই। (http: // iselect gender. com/consense girl 1. aspx/ Roserfeld and Robert, (2004) না হায়রী মদুদী মচীঞ্জাক পীজবদা Protein গী চাং ৱাংনা পীজরগদী লাবা পোকপগী চাং য়াম্না ৱাংই মচা লৌদ্রীবা চহী নৌরীবা উচীদা High fat Diet পীজরগা হাপ্তা ৪০ গী মনুঙদা মচা লৌরগদী লাবা অমোমগী Ratio সি 0.67:0.33 নি হায়রী অদুগা মপুঙ মরৈ ফারবা উচীদা low fat diet অমদী carbohydrate কী চাং য়াম্না ৱাংনা য়াওবা পীজরগদী Male female গী Ratio সি 0.39 : 0.61 নি হায়রী।

Foote, 1977 গী finding গী মতুঙ ইন্না ষণদা ঙন্না মচা লৌবা তারগদী অমোম পোকপগী চাং ৱাংহনলী Rorie, 1999 গী finding দনা হায়রী মদুদী ষণদা AI/Natural insemiration তৌবগী মতমগীনা লাবা /অমোম পোকই। ঙন্না লৌরগনাা অমোমনা পোকই অদুগা থেঙনা লৌরগনা লাবানা হেন্না নম্না পোকই।

Rorie, (1999) না হায়রী মদুদী মচা লৌখ্রবা মতুঙদা Glucose কী চাং ৱাংনা পীজরগদী female embryo গী Development খুদীংমক block তৌদুনা sex ratio সি Male রোমদা হেন্না লাকহন্দুনা লাবা ওইনা পোকই।

মচা লৌগদৌরিবা মপীদা পীজগদৌরীবা মচীঞ্জাকা Calorie content অমদী Mineral মখল কয়া পীজবনা gender খাইদোকপদা মতেঙ পাংই। মরম অসিনা অতাঙবা equipment শীজিন্নবগী মহুত্তা মচীঞ্জাক লোমদা ওনশীন্দুনা অপাম্বা gender পুথোকপনা হেন্না কান্নবা ওইগনী হায়বা ৱাফমসি থমজগে।

লৌফমগা চান্নবা ফৌ মখলশিং থাবা অমসুং মখোয়গী লৌউ পাথাপ

এস সুমঙ্গোল সিংহ

ঈশাগী লৌফমগা চান্নবা, মশক খঙবা ফৌ থাবনা মশক খঙদবা ফৌ থাবদগী খুদৌ চাবা হেনবা কয়াম্মরুম লৈ। মরম অদুনা ঈশাগী লৌফমগী ফিভম খঙদোকসি লোয়ননা চান্নবা ফৌ মখল থাসি।

মণিপুরগী লৌফমশিং :

মণিপুরদা লৈরিবা লৌফমশিং অসি মাগী-মাগী ঈসিংগী ফিভম খেন্নবগী মতুং ইন্না মখল খর থোক্লা খাইদোকপা য়াই। খেন্নবা অসি নোংজুথাগী মতমদা লৌফমদুদা ঈশিংগী অরুবগী মতুং ইন্না খায়দোকনৈ। মখোয়শিং অদুদি মখাগী অশুম্না থম্বা য়াই।

১. ফৌরেন লৌফম ২. তাওথবী লৌফম (পাৎলৌ) ৩. কাঙথাক লৌফম (পেরুক লৌ) ৪.চীংয়াগী লোইরোইনা ঙমথবা থাক্লৌগী অতোংবা লৌফম ৫. চীংথক্কী থাক্লৌ ৬. চীংমাইগী লৌফম।

১)ফৌরেন লৌফম অমশুং চান্নবা ফৌ :

লৌফম মখল অসি মণিপুরগী খ্বাইদগী ফবা লৌফমশিংনি হায়না লৌবা য়াই। মখোয়শিং অসি অমুক মখল অনী থোক্লা খাইদোকপা য়াই ১. ঈথৈ লৌখোংগী খুদোং চাবা ফঙবা লৌফম ২. ঈথৈ লৌখোংগী খুদোং চাবা ফঙদবা লৌফম। হায়রিবা লৌফমসিং অসি মণিপুরগী তম্পাক্কী দিষ্ট্রিক্টশিংদা অয়াম্বা লৈ। নোংজুথাদা মখোয়গী ঈশিংগী অরুবসি নোং চুবগী চাংগী মতুং ইন্না চাউখৎনা ফুটখাই অমদগী ফুট অমামখায় অনী-অহুম ফাওবা লৈগল্লি।

ফৌফমশিং অসিদা থাবা য়াবা মণিপুরগী ফৌশিংদি তম্ফাফৌ হায়না খঙনরিবা (CAUR-1), সনফৌ, লৈমাফৌ RCM-9(RC Manihou-7), RCM-10 (Lungnila), গিনফৌ পানবা য়াই। মখোয়গী মরক্তগী তম্ফাফৌ অমদি গিনফৌ অসি ঈশিং খর লুই হায়বা ফৌরেন লৌফমশিংদা থাবা কান্নগনি। ফৌ মখলশিং অসি মান্ননা অমদগী চাথোক্তা থোইনা খেন্নবা লৈতে হায়না লৌবা য়াই। থাবদগী লোকপা ফাওবদা চাউরাক্লা নুমিৎ ১৩৫ চঙ্গনি। শঙ্গমদা ফৌবোৎ ৩০-৩৫ থোকপা ঙম্মি। মীওই অয়াম্বগী মোত্তা খ্বাইদগী হাওবা ফৌসি লৈমাফৌনি হায়নৈ। লৈমাফৌ নুমিৎ ১২৫-১৩০ চঙ্গনি। গিনফৌ হাওবা খর ৱাৎলি অদুবু লায়না তিন্না তাগন্দবগী হায়রবদি য়াম্না ফবা ফৌ মখলনি। হায়ব্রিদ ফৌ থাগে হায়বদি PAC-801, PAC-8744, Arize 6444, 6444 (gold), Prima, US-312, 312,318 পানবা য়াই। মখোয়শিং অসি মণিপুরদা চাঙয়েং নীংথিনা তৌরদুনা মশক খঙলবা ফৌশিংনি।

ঈথৈ লৌখোংগী খুদোং চাবা ফঙবা মফমশিংদা অঙনফৌ ওইনা থাত্রবঞ্চ য়াবা ফৌশিংদি পরিফৌ, RCM-7,RC Maniphou - 12 (RCM-13), মঙালফৌ পানবা হায়। হায়ব্রিদ ফৌ PAC- 807 য়াম্ন ফবা অঙনফৌনি।

২) তাওথবী লৌফম অমদি থাবা য়াবা ফৌ :

লৌফমশিং অসিদা থাবা য়াবা অৱাংবা ফৌশিংদি অকুৎফৌ, ইরৈমা, অমদি CAU-R4 পানবা য়াই। ফৌশিং অসিদি ঈশিংগা ঈরোইননা ৱাংবা ঙম্বা ফৌনি। মখোং কল্লি, তুগন্দে। করিগুম্বা তুবা তরাবশু খুনিংথেক্তা শাৎপা ঙম্মি। ফৌ মখলশিং অসিদি খর লনতক্লা থাবনা খ্বাইদগী ফৈ। লাপননা লিংবনা খ্বাইদগী ফৈ। পাৎলৌদা নোং চুরকপগা লোয়ননা ঈশিং খঙচাউ চাউগনবা মফমদদি ফৌশিং অসি থাবগী খ্বাইদগী ফবা মওংদি লিংনবগীদমক ওইরগনা লৌহোন খর ঙন্না মে থাদা হুল্লগা লৌহোন্না খর ৱাংহৌনবা হোৎনবা অদুগা অৱাংবা লৌহোন্না লিংবা অসিনি। অতোপ্পা মওং অমনা থাগদবা লৌফমশিং ঈশিং কংলিঙৈ মতমদা খোইদোকপীরগা ঙন্না এপ্রিল -মে লোন্নবা অদুৱাইদা পুংহুম ওইনা হুলহৌবনা ঈশিং খঙলাক লাক্তুনা ঈশিংনা ফৌ লাকশিনদুনা হাৎপা ঙমদে।

৩) কাংথক লৌফম :

হায়রিবা লৌফমশি অসি নোং চুরবশু ঈসিং পাক তুংগন্দবনা লৌরি নীংথিনা শেমদুনা ঈশিং ফানবা থৌরাং চঙই। লৌফমশিং অসিদদি হায়ব্রিদ ফৌশিং থাবনা কান্নগনি খল্লি। মরমদি হায়ব্রিদ ফৌশিং সি মরা শাংনা অমদি লুনা চৎপা ঙম্বা মগুণ চেল্লি। ঈশিং ৱাৎপা মতমদা খাঙবা ঙম্মি।

৪) চীংয়াগী লোইরোইনা ঙমথাবা থাক্লৌগী অতোংবা লৌফম অমদি থাবা য়াবা ফৌশিং:

লৌফমশিং অসিদি নোং নীংথিনা চুবা মতমদদি লোইরোই লোইরোই ঙমথাবা মফম ওইগনবনা SRI method তা ফৌ থাবনা খ্বাইদগী ফৈ হায়জনিঙই। মরমদি মফম অসিদদি ঈশিং থাদোক-থাজিন য়াবগী খুদোংচাবা শোইদনা ফঙফম থেকই। মফম অসিদদি SRI গীদমক হায়ব্রিদ ফৌশিং, তম্ফাফৌ, RCM-9 থাবদা মায় পাক্কনি।

৫) চীংথক্কী থাক্লৌ অমদি ফৌ মখল:

হায়রিবা লৌফমশিং অসিদদি নোংজুথাদা ঈশিং ফাদুনা থম্বা য়াবা মরম্না তম্পাক্কী ফৌরেন লৌফমনা থাবা য়াই। খ্বাইদগী চান্নরে হায়না মশক খঙলবা ফৌ মখলশিংদি লৈমাফৌ, তম্ফাফৌ, RCM-9, লুংনিনা, সনাফৌ অমদি হায়ব্রিদ মখলশিং পানবা য়াই। থাক্লৌ ওইবা মরম্না ঈশিং থাদোক-থাজিন তৌবগী খুদোং চাবশু লৈবা মরম্না মফমশিং অসিদদি SRI লৌউ পথাপকী খুদোং চাবা লৌহন্নিংই।

৫) চীংমাইগী পাক্তক্লা লৈবা লৌফম অমদি ফৌ মখল:

মফমশিং অসিদি থাক্লৌশু লৈতবা লৌরি শাদবা অঙম্বা লৌপাক ওইনা লৈবা মফমশিংনি। নোং চুরাবশু ঈশিং ফানবা উপায় লৈতে। লৌফমশিং অসিদদি মহৌশদগী ঈশিং য়াওদনা থানরক্লবা চীংগী ফৌ মখলশিং অসিনা খ্বাইদগী ফবনি হায়জনিংই। ফৌ মখলশিং অসিদি মহৌশানা মরা লুনা চত্তুনা খর লুথানা লৈবা ঈসিং চুপখত্তুনা নীংথিনা হীংবা ঙম্বা ফৌ মখলশিংনি। য়াম্না চাথোক লৈবা ফৌ মখলমক্তি নত্তে। হায়রিবা মফমশিং অসিদি ময়াম্না ঝুম হায়রিবা লৌউ মখলনশু অয়াম্বা ওই। নৌনা কোকথোকপা মফম ওইরবদি লৈহাওশু অদুমক চেল্লি। অদুমকপু অঙম্বা মফম ওইবনা নোংগী ঈশিংনা লৈহাও চেম্থখিবা মরম্না লৈহাও য়াম্না থুনা মাঙখিনবা মচাক অমদি ওই। মফমশিং অসিদা চানবা high yielding ফৌশিং চাংয়েং তৌবগী মথৌ তারি হায়জনিংই।

লৌউ পথাপশিং:

ফৌরেন লৌফমদা খ্বাইদগী ফবা লৌউ পথাপ্তি ঙম্লবদি SRI নি হায়নিংই। মথংদা লৌহোন হুন্দুনা পরেংদা লিংবা অসিনি। লিংবগী অরন অকুংদি হায়ব্রিদনা খর লনবা HYV না খর কুংবা অসিনি। মথংদা পরেং নত্রবশু চুম্নগী লৌরিং অসিনি। মথংদা নীংথিনা খোইদোক্তুনা, নৈদুনা অমদি উকাই তক্তুনা পম্ফেল হুনবা অসিনি।

ফৌদিগী চাং:

লৌ শঙ্গম অমগীদমক লৌহোন হুনবদা অফবা মখলগী মরু চংবা ফৌদি ওইরবদি কিলো ১৫ না চপ চাবা চংগনি। পম্ফেলগীদমক ওইরবদি কিলো ২০ হুনসি, SRI method তা ওইরবদি ফৌদি কিলো অমনা শঙ্গম অমা লেম-পানা কোন্নবা ঙম্মি।

ফৌদিদা হীদাক তোৎপা:

ফৌদিদা হীদাক তোৎপগী কান্নবা কয়ামরুম ল