





Agricultural Innovation Program (AIP) for Pakistan

AIP-Livestock: Fact Sheet no: 11 (April, 2015)

صاف دوده کی پیدادار

تعارف

خام دود ھے صارف اور <mark>فروخت کنند و</mark>تو تع کرتے ہیں کہ دوجو چیز لے رہے ہیں وہ تاز ہ اور قد رتی اجزاء والی ہے، ان مقاصد کو حاصل کرنے کیلیے دود ھے پیدا کرنے والے، اکٹھا کرنے والے اور فروخت کرنے والے لوگوں کوتی الامکان کوشش کرنی چاہئے۔

اگر صارف کو پاکستان میں پیدا ہونے والا تازہ معیاری دود خیس ملے گا تو وہ درآ ند څدہ دود هنر بیدنا شروع کردیں گے جس کی وجہ ہے ڈیری کی صنعت سے وابستہ لوگ اس بہت اہم کاروبار میں اپنے جھے سے محروم ہو جا تمیں گے مستقبل میں دودھ اور اس سے بنی مصنوعات کی برآ مدمجی متاثر ہوگی۔

بیرتر بی تمایچه الا ئیوشاک کے توسیعی عطے کو ڈیری فارمرز کی تربیت اورا صلاح کیلئے استعمال کرنی چاہئے تا کہک سان تازہ ودودھ کی صفائی کے معیار کو حفظان صحت کے مطابق بہتر کر کے صارفین کوخوش کر سکیں اور دودھ کی پیدا وارکوستقل بنیا دوں پر حاصل کر سکیں۔ دودھ بھی بائے جانے والے اجزاء کی اتر کیس۔

دودھ میں پائے جانے والے اہم اجزاء میں پانی، دودھ میں موجود نشات (کیکوز)، پھٹائی ، کھیات اور نمکیات شال میں۔ دودھ ایک قدرتی طور پر پیدا ہونے والی چیز ہے جو شعق طور پرنہیں تیار کی جاسکتی۔ دودھ کے اجزاء کی ترکیب بدلتی رہتی ہے اور 100 فیصد ایک جیسی نہیں رہتی۔

گائے کے دورہ کی اوسطارتر کیب دری قزیل ہے: پانی 87 فیصد کھیات دیسید دورہ کی نشاستہ 5 فیصد

دودھ کے اجزاء کی ترکیب پر کوئی چیزیں اثر اعماز ہوتی ہیں؟

🖈 گائيول كى نسل اورانفرادىت

نمكيات

دودھ دینے والی گائیوں میں نسکت اختبارے دودھ کی پیدادار اور دودھ کے اجزاء کی ترکیب کافی صد تک مختلف ہوتی ہے۔ جری نسل کی گائے کے دودھ میں 5 فیصد پیکنائی پائی جاتی ہے۔ جبر فریزان گائے میں پیکنائی 3 تا4 فیصد ہوتی ہے۔ دیسی گائے 7 فیصد پیکنائی والد دودھدے کتی ہے۔ دو فلے جانوروں میں پیکنائی کا جزومقامی اور دوسرول ملکوں سے والد دودھدے کتی ہے۔ دو فلے جانوروں میں پیکنائی کا جزومقائی کا جزومتا کی حجزو کے درمیان

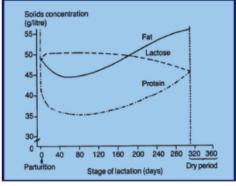
ہوتا ہے۔ بیمینس کے دودھ میں 8 فیصد تک چکٹائی ہوتی ہے۔ گا ئیوں کے دودھ میں انفرادی طور پرایک بی نسل میں دودھ کی پیدادارا دراجزاء کی ترکیب مخلف ہو مکتی ہے۔

صح اورشام کے دقت دوہے جانے والے دودھ میں چکنائی کی شرح مختلف ہو کتی ہے کی کا شرح مختلف ہو کتی ہے کی کی شرح مختلف ہو کتی ہے کیونکہ جسے سے سام طور پرکائی کم ہوتا ہے۔ اگر گائیوں کا دودھ 12 گھٹے کے دفقوں سے دو ہیا جائے تو پکٹائی کے جز دودوھ میں نا قابلی ذکر صدتک مختلف ہوتا ہے، سکن زیادہ تر فارموں پراس طرح عمل کرنا ممکن ٹیس ہے۔ مام طور پردودھ کی چکنائی کے علادہ محموں اجراح SNF) پر دودھ دو جنے کے دقت میں طوالت نے قریبیں پڑتا۔

المنا دوده وكمل طور يردحونا

🖈 دود هدو بنے کا درمیانی و تغیر

حیوانے سے ابتدائی طور پرووہ جانے والے دودھ میں 1 سے 5. 1 فیصد تک چکٹائی پائی جاتی ہے جبکہ آخر میں دوہ جانے والے دودھ میں چکٹائی 5 سے 8 فیصد تک ہوتی ہے۔ لہذا، دودھ کرنمو نے کو ٹیمیٹ کرنے سے پہلے اچھی طرح ملانا چاہئے اور گائے کا سارا دودھ دوہنا چاہئے ۔ حیوانے میں رہ جانے والی چکٹائی آگئی بار دودھ دوہتے وقت دودھ میں شامل ہوجاتی ہے۔ اسلے چکٹائی کا تقسان نہیں ہوتا۔



چھڑے کی پیدائش کے بعد دووھ میں پھٹائی کا جزو زیادہ ہوتا ہے جو کہ بعد میں کم ہوتا شروع ہوجاتا ہے اور 10-12 ہفتوں تک میں سلسلہ جاری رہتا ہے، اس کے بعد سے دوبارہ برسنا شروع ہوجاتا ہے اور دودھ دینے کے دورائیے کے آخرتک جاری رہتا ہے۔ بیانت کی ابتدا میں کھیات کا جزودودھ میں زیادہ ہوتا ہے کیونکہ بوبلی میں گلوبولن (Globulin) کی مقدار زیادہ ہوتی ہے۔ (گلوبولن) وہ کھیات ہیں جو نواز سیدہ مچھڑے میں توت میداکرتی ہے۔

> اس مواد کیا شاعت ادارہ ریاست ہائے متحدہ امریکہ بین الاقو می ترقی (USAID) کے ذریعے امریکی عوام کے تعاون سے مکن بنائی گئی ہے، تا ہم اس کے مندر جات کی ذمہ دار انٹر بیشنل میرابیڈ ویٹ امپر وومنٹ سنٹر (CIMMYT) اوراس کے ہار شوز ہیں بنروری میں کہ بید USAID یا مریکی تکورت کے خیالات کی عکاسی کرتے ہیں۔



ثئيانت كامرطه

دوده میں پائی جانے والی چکنائی منشات (Lactose) اور خمیات کے اجزاء بیانت کے مطلع کے حداب سے مختلف ہوتے ہیں۔ چکنائی کے علاوہ محمول اجزاء پہلے 2 سے 3 ہفتوں میں عام طور پرزیادہ ہوتے ہیں اوراس کے بعدریم ہوتے جاتے ہیں۔ وودھ کا معیار

صحت مند جانوروں کے دودھ میں پیکٹر یا کی تعداد کم ہوتی ہے۔ اگر صفائی کا نظام ناقص ہو تو ماحول سے اضافی بیکٹر یا دودھ میں شامل ہو کر اِس کو جلد خراب کرنے کا باعث بنتے ہیں۔

دودھ دوسنے اور محفوظ کرنے کے عمل کے دوران اگر انچھی باتوں پرعمل بیٹنی بنایا جائے۔ تو دودھ کا تاز درسنے کی تعریز ھوجاتی ہے۔

11.30

گائے کو دودھ دو ہے وقت یاد و ہنے ہے کچھ دیر پہلے خمیرہ چارہ کھانے کو نیدیں کیونکہ اسکی دجہے دودھ کا ذاکقہ خراب ہوجائے گا۔

بر بإوركيس كرخميره جاره جانوركودود هدد بنے سے 2 محفظة فل دينا جا ہے۔

جانور کو دی جانے والی خوراک یا خوراک میں شامل اجزاء میں افلاٹاکسن (Aflatoins) کی مقدار مخفوظ سے نیادہ ہو کتی ہاور بیز ہر دودھ میں شامل ہوکر انسان میں نقسان دوا اثرات کا سبب بنتا ہے۔ مویثی پال کسانوں اور صارفین میں اس مسئلے منطق آگائی پیدا کرنے کی ضرورت ہے۔

☆ گائے کامحت

بیار جانور کم خوراک کھا تا ہے اور اس کے دودھ کا معیار بھی کم ہوجا تا ہے۔ گا ئیول کو ہمیشہ شدرست اور صاف رکھنا چاہئے کیونکہ بیار جانور تپ دِق اور ہو تیاو سس شخص کر سے اس کا میار ہو اور حاف ہو گا کے بیار محسوں ہوتو فوری طور پر تربیت یا فتہ جانوروں کے معالی ہیں۔ اگر آپ کو اپنی گائے بیار محسوں ہوتو فوری طور پر تربیت یا فتہ جانوروں کے معالی سے رابطہ کرنا چاہئے۔ اگر گائے کا علاج جراثیم کش دوائی سے کیا جا رہا ہوتو دودھ بیس دوائی کا خراج رک جائے تک ، آپ کو فتہ تو دودھ فردخت کرنا چاہئے اور شرفود پینے کیلئے استعمال کریں۔ بیار بوں خاص طور پر حیوائے کی سوزش کی دجہ سے بیکنائی اور بیکنائی اور بیکنائی کے علاد محمول ایک ایک مورش کی دجہ سے بیکنائی اور بیکنائی کے علاد محمول ایک ایک کے علاد محمول ایک ایک کے علاد محمول ایک کے ایک کا مورش کی دیا ہے بیار بول خاص طور پر حیوائے کی سوزش کی دجہ سے بیکنائی اور بیکنائی اور بیکنائی کے علاد محمول ایک کا بیار کا مورش کی دیا ہے۔

جانورادر حيوانے كى محت

جانورول سے انسانوں کو لکنے والی بھاریاں

دودھ کے ذریعے سے جانوروں سے انسان کو گلنے والی بیاریاں مثلاً فی بی اور پروبیلوس (Brucellosis) انسانوں میں پھیل عتی ہیں۔ان بیار یوں میں جتلاء گائیوں کی زندگ کا فیصلہ کرنے کیلئے تربیت یافتہ جانوروں کے معالیج سے صلاح لیما ہوگی مویش پال کسانوں کی حوصلہ افزائی کرنی چاہئے تاکہ وہ جانوروں کو پروبیلوس کی بیاری سے بچاؤ کے حفاظتی شیکے لگوائی جانوروں کو وقفے وقفے سے تمام متعدی بیار ہوں کیلئے دیجھتے رہنا جاہئے اور بیاری کی صورت میں فوری علاج کروانا جاہے۔

حیوانے کی سوزش

حیوانے میں تعنوں کے غدود میں سوزش کو سوزش حیوانہ کتے ہیں جو یہ بیاری پیدا کرنے والے بیگر یا کی وجہ سے ہوتی ہے۔ یہ بیگر یا وودھ میں شامل ہوجاتے ہیں اوراس دودھ کے استعال کا نتیجہ بیاری کی صورت میں نکلتا ہے، اسی وجہ سے حیوانے کی سوزش میں جتلاء کا تیم کا کی کا دودھ دو خت کرنا چاہئے اور نہ ہی بیٹا چاہئے ۔ حفظان صحت کے مطابق میں کا کی کی دودش پر قابو پایا جاسکن کا دودھ دو جے کے طریقے پر عمل کر کے حیوانے کی سوزش پر تا ابو پایا جاسکن ہے۔ جیوانے پر موجود بالوں کو کا کے کرچھوٹا کرنا چاہئے ۔ سوزش حیوانہ میں جتلاء گا کیول کا علاج تربیت یا فتد معالی کے کروانا چاہیے۔ ایسے جانور جن کا جراثیم کش ادویات سے علاج تربیت یا فتد معالی کے دودھ میں کا افران کا دودہ تربیت کی دودھ میں دوانگ کے ذرات الربی اور دوائل کے ذرات الربی اور دوائل

دودھ کو پیدا کرنا اورصاف اور تخفوظ رکھنا مولیٹی پال کسانوں اور دودھی کی اہم ذمہ داری ہے۔معیاری اورصاف دودھ پیدا کرنے کیلئے مندرجہ ذیل بانوں برغور کرنا جاہے۔

الركامی اور بار بین اکرنے كم سط ميں سب سے اہم بـ بواكر كامنی ، گردوفوارا ور بيار بين (بين بين بروسيلوس اور شوانے كى سوزش) سے پاك تكدرست ، مونا جا ہے - ،

ملا و و هدمون والع برآن کا صاف ہونا: دود هدو بنے دالے برآن صاف اور بکٹر یا ہے پاک ہونے چائیس۔ دود هدو بنے اور محفوظ رکھنے دالے ماحل کوصاف ہونا چاہئے۔ بلا و دود هستمبالنا: دو آمام لوگ جو دود هدت نے بس شامل ہوتے ہیں ان کا پیاروں سے پاک اور صاف ہونا ضروری ہے۔ دود هدو جنے والے کے کپڑے صاف ہونے حائیس ہونا

بلا وور مع وصفراً اور محفوظ رکھنا: وور مدکوسنبیا لئے بنشنگر ار کھنے اور محفوظ کرنے کیلئے مناسب سمولیات کا ہونا ضروری ہے۔ محفوظ کرنے کیلئے 4 ڈ گری سیٹیگر یکہ ورجہ حرارت ہونا چاہئے۔

الله خوراک محلانے کے طریقے: کچھ خوراک کا ذائقہ دودھ میں شاخت کیا جا سکتا ہے۔ایی خوراک جانو رکود دوھ دعونے کے بعد دینی چاہئے اور جانو رکود دوھ دعونے ہے۔ 1 گھند قبل چرائی ہے دائیں لے آنا جاہئے۔

جلا تھیاں بھیوں کی زیادہ تعداد جانوروں کو تک کرتی ہے۔ان کے خاتے کا مناسب پروگرام افتیار کرنا چاہیے کیونکد دودھ میں بیکٹر یا کی تعداد کھیوں پر بھی مخصر ہے۔ ملا پائی: قارم پر پانی وافر مقدار میں موجود ہونا چاہئے ۔صاف دودھ کی پیدادار کیلئے صاف یائی کی فراہمی بہت شروری ہے۔

ملا ا<u>تھے طریقے سے دود حدو ہتا</u>: اس میں یا قاعد و قفوں اور تیزی سے دو بہنا شال ہے۔ پیر علم: کسانوں اور صارفین کوصاف اور محفوظ وود ھے کے بارے میں آگا تک کیلیئے کو معلومات ویٹی چاہئے۔