Charles Sturt University

Australian AID

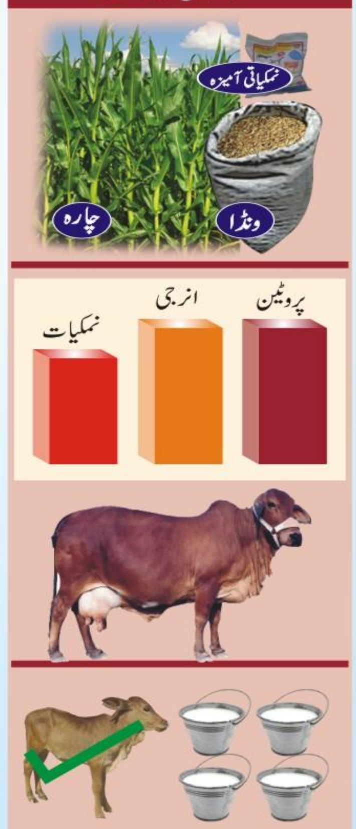
LAHORE

جانوروں کی متوازن خوراک

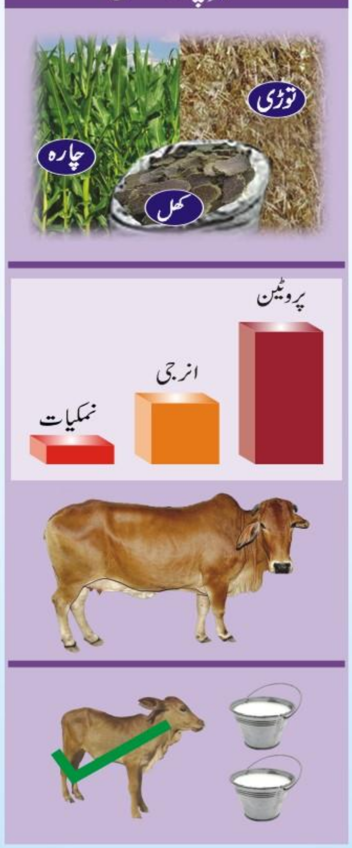
متوازن خوراک پروٹین، انرجی اور نمکیات کے ایک خاص تناسب کا مجموعہ جو کہ جانوروں کی تمام غذائی ضروریات کو پورا کرتی ہے۔

متوازن اور غیر متوازن خوراک کا پیداواری موازنہ

متوازن خوراک



سبز چارہ + کھل



سبز چارہ + توڑی

متوازن خوراک میں استعمال ہونے والے اجزاء

پروٹین کے حامل اجزاء

- کھل بنولہ
- کارن گلوٹن میل
- کھل توریا
- کینولا میل
- کھل سورج مکھی
- سویابین
- کھل پام کرنل میل
- کھل مکئی

غیر روائتی اجزاء

- سٹرس پلپ
- چقندر پلپ
- گاجر پلپ
- تیل
- شوگر کرکین پیرس میڈ
- ممنی
- مکئی کے تکے
- چنے / مٹر

اضافی اجزاء

- میٹھا سوڈا
- یوریا
- خمیر
- بائی پاس فیڈ
- خوردنی نمک
- نمکیاتی آمیزہ

انرجی کے حامل اجزاء

- زرعی اجزاء
- چوکر مکئی
- شیرہ یاراب
- روٹی کے خشک ٹکڑے
- رائس پالشنگ
- چوکر گندم

دودھیل جانوروں کی متوازن خوراک کے مختلف اجزائے ترکیبی

سیریل نمبر	اجزائے ترکیبی	فارمولا نمبر 1 (فیصد)
.1	مکئی (پیلی)	27
.2	چوکر مکئی	15
.3	شیرہ یاراب	5
.4	رائس پالشنگ	15
.5	کارن گلوٹن 30%	17
.6	کھل سرسوں	8
.7	بنولہ	10
.8	میٹھا سوڈا	1
.9	نمکیاتی آمیزہ	2

اے ایس ایل پی ڈیری پراجیکٹ یونیورسٹی آف ویٹرنری اینڈ اینیمل سائنسز، لاہور
فون: 042-37212339 ویب سائٹ: www.aslpdairy.pk
Charles Sturt University

Charles Sturt University

Australian AID

ٹوٹل مکسڈ راشن (TMR)

’’ٹوٹل مکسڈ راشن میں چارہ جات، انرجی، پروٹین، نمکیات اور وٹامنز کو ایک خاص تناسب سے مکس کر کے ایک راشن کی شکل دی جاتی ہے یہ جانوروں کی ایک مکمل خوراک ہے جو ان کی تمام ضروریات پوری کرنے کے لئے کافی ہوتی ہے‘‘

دودھیل جانوروں کے لئے ٹوٹل مکسڈ راشن کے اجزائے ترکیبی

سیریل نمبر	ضمنی اجزاء	فیصد
1	بھوسہ گندم (توڑی)	43
2	رائس پالشنگ	10
3	بنولہ میل	10
4	کینولہ میل	15
5	شیرہ	10
6	دلی ہوئی مکئی	9.90
7	وٹامن پریمکس	0.10
8	نمکیاتی آمیزہ	2.60

فوائد

ٹوٹل مکسڈ راشن کے ساتھ مزید ونڈا یا چارہ جات کی ضرورت نہیں ہوتی

اس کو کھانے سے 8-5 فیصد دودھ میں اضافہ ممکن ہے

یہ ہنگامی صورت حال مثلاً بارش، خشک سالی میں ایک بہترین متبادل ہے

ڈیری فارم پر چارے کے روزانہ کاٹنے اور لانے کے اخراجات کو کم کیا جا سکتا ہے

اس کے استعمال سے جانوروں میں بدہضمی اور تیزابیت نہیں ہوتی

اس کو بنانے کے لئے کم معیار کے حامل ضمنی اجزاء موثر طریقہ سے ردوبدل کر کے استعمال کر سکتے ہیں

جانوروں کی پیداوار اور افزائش نسل کے مطلوبہ اہداف حاصل کر سکتے ہیں

جانوروں کو گوشت کے لئے فربہ کرنا

جانوروں کی متوازن خوراک کے ذریعے فربہ کرنے سے کم عرصے میں زیادہ وزن حاصل کر کے خاطر خواہ حد تک منافع کمایا جا سکتا ہے

فربہ کرنے کے لئے متوازن خوراک

چارہ اور راشن سپلیمنٹ: اس طریقہ میں جانوروں کو سبز چارہ 10 فیصد اور ونڈا 1 فیصد بلحاظ جسمانی وزن ڈالا جاتا ہے مثلاً اگر جانور کا وزن 100 کلوگرام تو اُسے 10 کلوگرام معیاری چارہ اور 1 کلو ونڈا درکار ہوگا۔

ٹوٹل مکسڈ راشن پر فربہ کرنا: سبز چارے کی عدم دستیابی کی صورت میں جانوروں کو ٹوٹل مکسڈ راشن پر فربہ کیا جاتا ہے۔ اس طریقہ کار میں ساری غذائیت راشن سے مہیا کی جاتی ہے۔ یہ جانوروں کو تین فیصد بلحاظ جسمانی وزن دیا جاتا ہے۔

اس کی اجزائے ترکیبی درج ذیل ہے

فربہ کرنے والے راشن کے اجزائے ترکیبی

سیریل نمبر	اجزائے ترکیبی	فارمولا (فیصد)
.1	سورج مکھی میل	10
.2	کینولا میل	15
.3	کارن گلوٹن 30%	10
.4	دلی ہوئی مکئی	25
.5	رائس پالشنگ	15
.6	چوکر	11
.7	شیرہ یا راب	12
.8	نمکیاتی آمیزہ	2

فربہ کرنے کے لئے ٹوٹل مکسڈ راشن کی اجزائے ترکیبی

سیریل نمبر	اجزاء	فیصد
.1	بنولہ میل	14
.2	کینولا میل	15
.3	توڑی	25
.4	یوریا	1
.5	دلی ہوئی مکئی	15
.6	رائس پالشنگ	14
.7	نمکیاتی آمیزہ	1.5
.8	وٹامن پریمکس	0.50
.9	شیرہ	14
	ٹوٹل	100

Charles Sturt University

اے ایس ایل پی ڈیری پراجیکٹ یونیورسٹی آف ویٹرنری اینڈ اینیمل سائنسز، لاہور

فون: 042-37212339 ویب سائٹ: www.aslpdairy.pk

LAHORE

Charles Sturt University

Australian AID

LAHORE

یوریا شیرہ بلاک

جانوروں میں خوراک کی کمی کو پورا کرنے کے لئے یوریا شیرہ بلاک ایک سستا، آسان اور قابل عمل ذریعہ ہے ۔ یہ بلاک جانوروں کے نظام انہضام کو درست کر کے بھوک کو بڑھانے اور خوراک وہضم کرنے کی صلاحیت میں اضافہ کرتے ہیں۔

تیار کرنے کا طریقہ

یوریا اور شیرہ کو یکساں طور پر حل کرنیں اس محلول میں پہلے نمک ، سیمنٹ اور نمکیاتی آمیزہ ملائے اور پھر باقی اجزاء چوکر، کھل اور کارن گلوٹن وغیرہ کو علیحدہ علیحدہ مکس کر کے سانچے میں ڈال دیں 24 گھنٹوں بعد سانچے سے نکال 3-2 دن کے لئے دھوپ میں خشک کرلیں۔

سیریل نمبر	اجزائے ترکیبی	فارمولا (فیصد)
1.	شیرہ باراب	37
2.	یوریا	8
3.	چوکر گندم	14
4.	کارن گلوٹن 30%	14
6.	رائس پالش	14
7.	سیمنٹ	8
8.	نمک	1
9.	نمکیاتی آمیزہ	4

احتیاطی تدابیر

- بلاک استعمال کروانے سے پہلے جانوروں کی کرم کشی ضرور کروائیں
- چھ ماہ سے کم عمر بچوں کو بلاک کا استعمال ہرگز نہ کروائیں
- بلاکس کو پس کر یا پانی میں حل کر کے ہرگز نہ دیں
- یہ گھوڑوں، گدھوں اور خچروں کو استعمال نہ کروائیں
- کمزور جانوروں کو خالی پیٹ بلاکس کا استعمال نہ کروائیں
- اجزائے ترکیبی کا خاص خیال رکھیں خصوصاً یوریا کی زیادہ مقدار جانوروں کے لئے خطرناک ہے

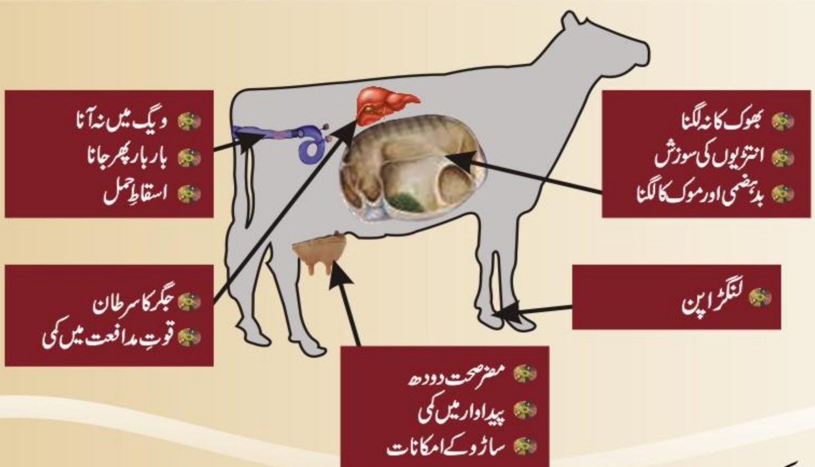
خوراک میں پھپھوندی کے مضر اثرات

غذائی اجناس اور ان کی ضمنی اجزاء کو محفوظ کرنے کے مختلف مراحل کے دوران لاپرواہی پھپھوندی لگنے کے سبب بنتی ہے۔ پھپھوندی کا زہر عام طور پر روٹی کے ٹکڑوں، کھل بنولہ، کارن گلوٹن، توڑی، پرالی اور سائیلج کے لئے یا آسانی جانوروں میں منتقل ہوتا ہے۔

پھپھوندی لگنے کے عوامل

- گرم اور نمی جگہ پر غذائی اجزاء کو محفوظ کرنا
- سائیلج سٹور کرتے وقت اچھی طرح ہوا بند نہ کرنا
- غذائی اجزاء کو زیادہ عرصے کے لے محفوظ کرنا
- حشرات، پرندے اور چوہے بھی پھپھوندی لگنے کا سبب بنتے ہیں جانوروں پر مضر اثرات

جانوروں پر مضر اثرات



بچاؤ کی تدابیر

- زرعی اجناس کو خشک جگہ پر سٹور کریں۔
- پھپھوندی کے خلاف قوت مدافعت رکھنے والی فصلوں کی جدید اقسام کو کاشت کریں۔
- فصلوں کی کاشت کے ردوبدل کی حکمت عملی اپنائیں۔
- کاشت سے پہلے بیجوں پر پھپھوندی کش زہر لگائیں۔

Charles Sturt University

اے ایس ایل پی ڈیری پراجیکٹ یونیورسٹی آف ویٹرنری اینڈ اینیمل سائنسز، لاہور

فون: 042-37212339 ویب سائٹ: www.aslpdairy.pk