



Agricultural Innovation Program (AIP) for Pakistan

AIP-Livestock: Fact Sheet no: 09 (April, 2015)

دوہیل جانوروں کی جسمانی حالت کی شماری

تعارف

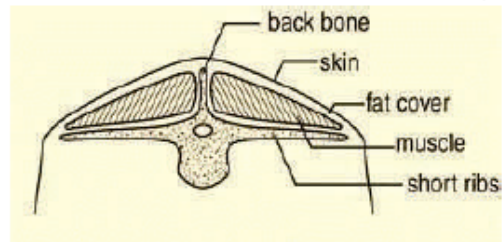
اگر بیات کے کسی بھی مرحلے پر ہمیں جانور کے زیادہ موٹایا ڈبلا ہونے کا پتہ نہ چلے تو اس کی قیمت بیماری کے علاج، کم دودھ اور کم بار آوری کی صورت میں چکانا پڑتی ہے۔

جسمانی حالت

جانوروں کے جسم میں ذخیرہ شدہ چکنائی اچری، اسکی جسمانی حالت کو ظاہر کرتی ہے۔ گائے اس ذخیرہ شدہ چکنائی کو اس وقت استعمال کرتی ہے جب توانائی کی ضرورت پوری کرنے کے لیے زیادہ خوراک نہ کھا سکے۔ زیادہ دودھ دینے والی گائےوں میں ایسا بیات کی ابتداء میں ہوتا ہے لیکن یہ اس وقت بھی ہو سکتا ہے جب گائے تیار ہو جائے، انہیں غیر معیاری خوراک فراہم کی جائے یا محدود خوراک فراہم کی جائے۔ وزن میں کمی کے دورانیے کے بعد گائےوں کو ان کی ضرورت سے زیادہ خوراک دینی چاہئے تاکہ وہ اپنی جسمانی حالت کو برقرار رکھیں۔

جسمانی حالت کی گنتی

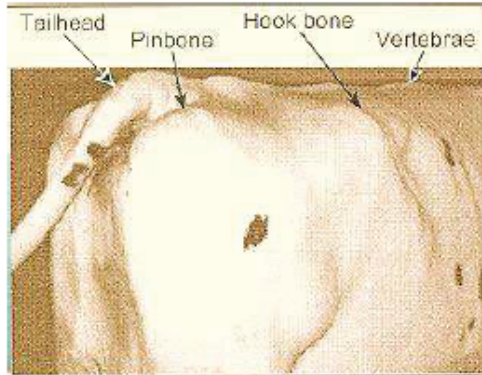
دودھ کی پیداواری صلاحیت کو زیادہ سے زیادہ کرنے اور تولیدی مسائل کو کم کرنے کے لیے دیکھ بھال اور خوراک کے نظام کو ترتیب دینے کے لیے جسمانی حالت کی گنتی کا طریقہ استعمال کیا جاتا ہے۔ گائےوں کی جسمانی حالت کا شمار دیکھنے سے اور ریڑھ کی ہڈی اور کولے کے حصے پر ہاتھ پھیر کر کیا جاسکتا ہے۔ کولے کی ہڈی، ریڑھ کی ہڈیوں کے اوپر والے حصے، اور چھوٹی پٹلیوں کے سروں پر گوشت ہوتا ہے اور اگر کوئی تھکھی جائے یا محسوس ہو تو وہ جلد اور چربی کا ملاپ ہوتی ہے۔ چھوکر جسمانی حالت کا اندازہ لگانا کافی آسان ہے۔ کولے اور ریڑھ کی ہڈیوں کو اٹھلیوں کے کناروں سے دبا لیں۔ گائے کی کمر پر جہاں سے چھوٹی پٹلیاں نکلتی ہیں کو اس طرح پکڑیں کے آچی اٹھلیاں کمر پر ہوں اور انکوٹھا چھوٹی پٹلیوں کے گرد لینا ہو۔ اٹھلیوں کے سروں کا دباؤ چربی کی مقدار اور تھکے کے بارے میں اچھی نشاندہی بھی کرے گا۔



ریڑھ کی ہڈی اور چھوٹی پٹلیوں کے سرے پر صرف چربی اور جلد کی تہہ ہوتی ہے جو

جسمانی حالت کے تعین میں ان جگہوں / حصوں کو بہترین جگہ ثابت کرتی ہیں۔ جسمانی حالت کی گنتی ریڑھ کو چارہ ڈالنے والے شخص کو ہی کرنی چاہئے۔ بیات کے ہر مرحلے میں چربی کے ذخیرے میں ہونے والی تبدیلی کا درست اندازہ کرنے کیلئے گائےوں کی جسمانی حالت کا اندازہ باقاعدگی سے کرنا چاہئے۔ تمام گائےوں کیلئے بہتر یہ ہے کہ ان کی جسمانی حالت کا شمار خشک دورانیے کے آغاز اور ختم پر اور بیات کے دوران 4 سے 5 مرتبہ کیا جائے۔

جسمانی حالت کی شماری 1 سے شروع ہوتی ہے جس کا مطلب ڈبلی پٹلی گائے چربی کے بغیر گائے سے 5 تک جاتی ہے، جس کا مطلب بہت زیادہ موٹی گائے ہے۔ خشک دورانیے اور چھڑے کی پیدائش کے وقت جسمانی حالت کا شمار 3.0 سے 4.0 ہونا بہترین ہے اور بیات کے عروج پر 2.5 سے 3.5 ہونا چاہیے بیات کے دوران گائےوں کی جسمانی حالت کا شمار ایک درجے سے زیادہ تبدیل نہیں ہونا چاہیے



جسمانی حالت کو شمار کرنے پر مہارت ہو تو ایک گائے کی جسمانی حالت کا شمار 10-15 سیکنڈز میں کیا جاسکتا ہے اور پیش بہا معلومات ملتی ہیں۔ اگر اپنے ریوڑ کے جانوروں کا باقاعدگی سے جسمانی حالت کا شمار کیا جائے تو خوراک اور دیکھ بھال کے پروگرام کے نتائج کی گہرائی کی جاسکتی ہے۔

توسیع مواد برائے دودھ دینے والے جانور



اس مواد کی اشاعت اور ہر باسٹ 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 میڈیٹریٹا ویٹ ایپر وڈ منٹ سنٹر (CIMMYT) اور اس کے پارٹنرز ہیں۔ ضروری نہیں کہ یہ USAID یا امریکی حکومت کے خیالات کی عکاسی کرتے ہیں۔

انماز	تفصیل	جسٹائی حالت	جسٹائی حالت کا شمار
	<p>ڈم کے اوپر والے حصے پر گہرا گڑھا بن جاتا ہے اور جلد کے نیچے چربی نہیں ہوتی۔ جلد چکھدار لیکن کھردری ہوتی ہے۔ کمر کے مہرے واضح اور متوازی سر سے تیز ہو جاتے ہیں</p>	کمزور	1
	<p>ڈم کے اوپر والے حصے میں کم گہرا گڑھا ہوتا ہے۔ پن ہڈیاں (Pin Bons) واضح ہوتی ہیں جلد کے نیچے چربی کی ہلکی تہ ہوتی ہے۔ جلد چکھدار ہوتی ہے</p>	درمیانہ	2
	<p>ڈم کے اوپر والے حصے پر جلد کے نیچے چربی کی تہ ہوتی ہے۔ جلد ملائم ہوتی ہے۔ کولے کی ہڈی محسوس کی جا سکتی ہے۔ کمر پر دباؤ ڈالنے سے متوازی سروں کا آخری حصہ محسوس کیا جا سکتا ہے۔ کمر میں ہلکا سا خم نظر آتا ہے۔</p>	اچھا	3
	<p>ڈم کا اوپر والا حصہ چربی سے پوری طرح بھر جاتا ہے اور چربی کی تہیں واضح محسوس ہوتی ہیں۔ کمر پر سرے محسوس نہیں ہوتے اور مکمل گولائی میں نظر آتے ہیں۔</p>	موٹا	4
	<p>ڈم کا اوپر والا حصہ چربی سے بھر جاتا ہے اور کولے کی ہڈی دباؤ ڈالنے پر محسوس نہیں ہوتی۔ کولے کی ہڈی اور چھوٹی پٹیلیاں نظر نہیں آتیں۔</p>	بہت موٹا	5