



## Agricultural Innovation Program (AIP) for Pakistan

AIP-Livestock: Fact Sheet no: 05 (April, 2015)

حاملہ گائے کی دیکھ بھال

### تعارف

چھڑے کی گھبداشت کا آغاز منتخب شدہ سانڈ سے گائے کی بارآوری سے ہوتا ہے۔ حاملہ گائے میں چھڑے کو مناسب خوراک کی فراہمی سے چھڑے کی گھبداشت شروع ہوتی ہے۔

گائے میں حمل کا دورانیہ 280 دن ہوتا ہے جس کا انحصار نسل پر ہے۔ زچگی کی متوقع تاریخ سے دو ماہ قبل گائے کو خشک کر دینا چاہئے۔ اس دورانیے میں رحم کے اندر چھڑے کا وزن تیزی سے بڑھتا ہے (فریزین نسل):

☆ گائے کے رحم میں 7 ماہ کے چھڑے کا وزن = 10 کلوگرام

☆ گائے کے رحم میں 8 ماہ کے چھڑے کا وزن = 20 کلوگرام

☆ گائے کے رحم میں 9 ماہ کے چھڑے کا وزن = 35 تا 40 کلوگرام

چھڑے کی پیدائش سے 2 تا 4 ہفتے قبل گائے کو بہترین خوراک دینی چاہئے (اس عمل میں حاملہ گائے کو اضافی خوراک جیسا کہ دانے اور ونڈا دی جانی چاہئے تاکہ جانور بیانت کے آغاز میں ہی دودھ کی زیادہ سے زیادہ پیداوار دے۔ ایسی خوراک عام طور پر زچگی سے 4 ہفتے قبل دینا شروع کرنا چاہئے)۔

### پیدائش

جب زچگی کا وقت قریب آتا ہے تو ذم کے اگلے سرے اور کمر کی چمکی ہڈی کو ملانے والے پٹھے سکون کی حالت میں اور نیچے چلے جاتے ہیں۔ **فرج کا ٹوکنا** اور مادہ کا اخراج اس حالت میں عام ہوتا ہے۔ حیوان تیزی سے بڑا ہو جاتا ہے اور بعض اوقات حیوان **سوج** بھی جاتا ہے۔ زچگی سے کچھ دیر پہلے پچھوانی سکونا شروع کر دیتی ہے، جس کی شدت آغاز میں کم ہوتی ہے۔ حاملہ گائے میں زچگی سے پہلے پچھوانی سکونے کا عمل 24 گھنٹے تک جاری رہ سکتا ہے (اوسطاً 4 گھنٹے) اور جانور میں بے چینی بڑھ جاتی ہے۔

چھڑا پچھوانی سے فرج کو کھولنے کے لیے دباؤ ڈالنا ہے۔ اسی دوران چھڑا اپنی پیدائش والی حالت میں آ جاتا ہے۔ پیٹ کے نل لیٹ کر اپنی اگلی ٹانگیں پھیلا کر اپنا سر اُن پر رکھتا ہے۔ پچھوانی شدت سے سکونا شروع کر دیتی ہے

جس میں معدے کے عضلات از خود سکون کر مدد کرتے ہیں۔ عام طور پر اس کے نتیجے میں چھڑا پیدائش والے راستے پر دھکیل دیا جاتا ہے (کچھ گھنٹوں میں) جیسے ہی فرج سے چھڑے کا سر گزرتا ہے اس کا فرج نیچے کی طرف ہو جاتا ہے۔ اور چھڑا آسانی سے پیٹھ کی ہڈی سے گزر جاتا ہے۔ عام پیدائش کی حالت میں چھڑے کی یہ سب سے کم چوڑائی تصور کی جاتی ہے۔ زچگی کے عمل کو کئی مشکلات کے بغیر ممکن بنانا ضروری ہے۔ چھڑے کا اگلا حصہ فرج میں نظر آنے کے بعد ایک گھنٹے کے اندر زچگی کا عمل پورا ہو جاتا ہے۔

اگر ایک سے 2 گھنٹے میں چھڑے کی پیدائش نہ ہو تو معائنہ کرنا ضروری ہے۔ اگر چھڑا پیدائش کی ٹھیک حالت میں ہو اور اس کی اگلی ٹانگوں کو احتیاط سے ری باندھ کر کھینچنے سے پیدائش میں مدد دی جاسکتی ہے۔

چھڑے کو ہمیشہ سیدھا کھینچنے کی بجائے گائے کے حیوان کی طرف نیچے کے فرج کھینچیں۔ چھڑے کو باہر نکلنے کا عمل بڑی احتیاط سے اور اُس وقت کرنا چاہئے جب جانور کو قابو کیا گیا ہو کسی طرح کی معاونت سے پہلے صاف پانی میں جراثیم کش دوا مثلاً ڈینول ڈال کر فرج اور ارد گرد کا حصہ دھونا چاہئے۔ اس عمل کو کرنے والے شخص کے ہاتھ اور بازو صاف ہونے چاہئیں۔ استعمال ہونے والی ری کو بھی جراثیم کش دوائی سے صاف کرنا چاہئے۔

بعض اوقات چھڑے کی پیدائش کے وقت خلاف معمول ہوتی ہے۔ اُس وقت ماہر امور حیوانات کا ہونا ضروری ہے۔ چھڑے کی پیدائش کے وقت کچھ خلاف معمول حالتیں درج ذیل ہیں۔

☆ صرف اگلے ایک پاؤں کا باہر نکل آنا۔

☆ اگلی ٹانگوں کا سر کے بغیر ظاہر ہونا۔

☆ کچھ ٹانگوں کا پہلے باہر نکلنا۔

☆ ذم کا پہلے باہر آ جانا۔

ان حالات میں چھڑے کی حالت کو پیدائش سے پہلے تبدیل کرنا ضروری ہے۔

زچگی کے دوران خلاف معمول دوسری حالتیں درج ذیل ہیں۔

توسیع مواد برائے دودھ دینے والے جانور



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 میٹریکس اینڈ ایگریکولچرل سائنسز (CIMMYT) اور اس کے پارٹنرز ہیں۔ ضروری نہیں کہ یہ USAID یا امریکی حکومت کے خیالات کی عکاسی کرتے ہیں۔

☆ بچہ دانی کے سگھونے کی شدت کا کافی ہونا۔

☆ مچھڑے کا بڑے سائز کا ہونا۔ اس حالت میں آپریشن کی ضرورت پیش آسکتی ہے۔

مچھڑے کی پیدائش میں عام طور پر اگلی ٹانگوں کے فُرج سے گزرنے کے دوران مچھڑے کے اوپر موجود جھلیاں پھٹ جاتی ہیں۔ عام طور پر مچھڑا پیدائش کے وقت ان کے بغیر باہر آتا ہے اور یہ جھلیاں آنول اجیر کے ساتھ مضبوطی سے جڑی ہوتی ہیں تاکہ پیدائش کے دوران مچھڑے کو آکسیجن مہیا ہو سکے۔ **پیدائش کے راستے سے گزرتے ہوئے مچھڑے کی ناف کی ڈوری عام طور پر ٹوٹ جاتی ہے۔** اس وقت مچھڑے کو سانس لینا چاہئے کیونکہ وہ اس وقت ماں سے آکسیجن نہیں لے سکتا۔

پیدا ہونے کے بعد زندہ رہنے کے لیے آکسیجن پہلی ضرورت ہے۔ مچھڑے کے نشتوں کو رطوبتوں اور تھلیوں سے پاک کرنا چاہئے۔ ناک کے اندر پھونک سے ہوا داخل کرنے سے یا نشتوں سے نشتوں میں گلدگی کرنے سے سانس لینے کی رفتار تیز کی جاسکتی ہے۔ **پیدائش کے بعد مچھڑے کو جلد از جلد (2 گھنٹے کے اندر) بولہ بنا ضروری ہے** مچھڑے کی پیدائش کے بعد بھی بچہ دانی کے سگھونے کا عمل جاری رہتا ہے تاکہ بچہ دانی سے جیر اور جھلیاں باہر آسکے۔ **یہ زچگی کے بعد کا عمل ہے۔ باہر نکلنے کے فوری بعد جیر کو ضائع کر دینا چاہئے۔** اگر زچگی کے 12 گھنٹے بعد تک جیر باہر نہ نکلے تو یہ سمجھ لینا چاہئے کہ جیر بچہ دانی میں پھنس گئی ہے۔

**جیر اندر رہ جانے کی صورت میں گائے ست ہو جاتی ہے، کھانا پینا کم کر دیتی ہے اور بیمار نظر آتی ہے۔** اس حالت میں جانور کو علاج کی ضرورت ہوتی ہے۔ جب گائے چارہ کھاتی ہے اور نارمل نظر آتی ہے تو فُرج میں جراثیم کش دوائی رکھ دینا کافی ہوتا ہے۔ **جیر کو زبردستی باہر نہ نکالیں۔** اندر رہ جانے والے جیر کبھی بھی پوری باہر نہیں آتی اور بچہ دانی کو شدید نقصان پہنچ سکتا ہے اور گائے **بانتھ ہو سکتی ہے۔**

عام طور پر زچگی کے بعد کچھ رطوبتیں جس میں خون اور کچھ بافتیں بھی شامل ہوتی ہیں، جو زچگی کے ایک دن بعد تک خارج ہو جاتی ہیں۔ یہ ضروری نہیں کہ بچہ دانی میں کوئی بیماری ہوتا ہم زچگی کے بعد ایسا ہو سکتا ہے۔ خارج ہونے والے مادے کی بدولت بیماری کے آغاز کی نشانی ہے۔ زچگی کے بعد خونی مادہ نکلتا رہتا ہے لیکن اُس کی بو گندی نہیں ہوتی اگر بدبو اور پیپ نکل

رہی ہو تو اس پر توجہ دینا ضروری ہے۔ فُرج میں جراثیم کش دوا رکھنا ممکنہ علاج ہے۔

### زچگی کے مراحل

زچگی سے ایک دن قبل گائے کو بیماری سے پاک اور صاف جگہ پر منتقل کر دیں (یا درگھیں بڑا احاطہ، گندگی اور بیماری والی جگہ سے بہت بہتر ہے)۔

☆ بعض اوقات زچگی سے (1 تا 2 ہفتے) پہلے حیوان سوج جاتا ہے۔  
☆ زچگی سے 12 گھنٹے پہلے گائے کا جسمانی درجہ حرارت کچھ کم ہو جاتا ہے۔  
☆ فُرج سے لیس دار مادہ نکلتا ہے۔  
☆ جانور بے چین ہو جاتا ہے۔  
☆ پھر جانور مچھڑے کو باہر دیکھنا شروع کر دیتا ہے۔  
☆ پہلے مچھڑے کے گرد لپٹی جھلیاں نظر آتی ہیں جو مچھڑے کی پیدائش کے راستے کو چوڑا کرتی ہیں اور جلد پھٹ جاتی ہیں۔  
☆ اس کے بعد اگلے پاؤں کے گرد لپٹی جھلیاں نظر آتی ہیں اور پھر مچھڑے کا ناک اور اگلا حصہ ظاہر ہوتا ہے۔  
☆ جب گائے زور لگا رہی ہو تو مچھڑے کو باہر نکالنے میں گائے کی مدد کرنی چاہئے۔ زور نہ لگائیں اور احتیاط سے کام لیں۔  
☆ اگر کوئی شک ہو تو جانوروں کے ڈاکٹر سے رابطہ کریں۔

### نوزائیدہ مچھڑے کی دیکھ بھال

☆ پیدائش کے فوراً بعد مچھڑے کی ناف کو پائٹیوڈین کے محلول میں ڈبوئیں تاکہ بیمار سے بچا جاسکے۔ یہ عمل 24 گھنٹے بعد ڈھرائیں۔  
☆ مچھڑے کو 12 تا 24 گھنٹے تک ماں کے ساتھ رہنے دیں تاکہ مچھڑا بولہ پی سکے۔ یہ بیماریوں کے خلاف قوت مدافعت پیدا کرتی ہے۔  
☆ صرف صحت مند مچھڑے کو پالنے کے لیے رکھیں۔ 90 فیصد مچھڑیاں جو زچگی کے ساتھ جنم دیا پیدا ہوں، بانتھ ہوتی ہیں۔