

28/10/23

Livestock Breeding and Genetics

Breeding

ایک ایسا ملاپ جس میں جینز اور روایتی طریقوں کا اطلاق ہوتا ہے۔

"A mating in which application of genetics and conventional methods are involved."

جانوروں کے ذریعے ملاوٹ اور اولاد کی پیداوار۔

Genetics

جانوروں میں جینز، genetic variations اور Heridity کے مطالعے کو Genetics کہتے ہیں۔

Genetic Variation

جینیاتی تغیر کسی بھی Species کے فردوں کے درمیان فرق سے ہے۔

Heridity

جینیاتی یا ذہنی خصوصیات کا جینیاتی طور پر ایک نسل سے دوسری نسل میں منتقل ہونا۔

Breed

نسل جانوروں کا ایسا گروہ ہے جس میں عام مشعل و صورت، خصوصیات، ساخت و رنگ میں طبع جلیق ہوں۔

Objectives of animal breeding :-

- پیداوار بڑھانا
- نرخ آن والے well developed بننے۔
- ایسے جانوروں کو پیداوار جو منافع بخش ہوں۔
- off Spring میں ایندھن Resistance
- جانوروں کی مختلف پیداوار کو بڑھانا۔
- جانوروں کی پیدائش تناسب کو بڑھانا۔
- ان کی نسلوں کی طرح آئیے ایسے نژاد مادہ کو پیدا کرنا۔

=> Factors affecting production performance of livestock

عام طور پر دو چیزیں production performance پر اثر انداز ہوتی ہیں۔

Genetics

Environment

Genetics

جینیات جانوروں کی پیدائش میں بہت اہم رول پلے کرتی ہیں۔

بعض جانوروں کی Genetics Characteristics میں پیدائش کی شرح کم ہوتی ہے

اور کسی طرح بعض Genes میں پیدائش کی صلاحیت زیادہ ہوتی ہے۔

Environment

جانوروں کی پیدائش میں دوسرا بڑا اثر ماحول کا ہوتا ہے۔ ماحول میں خوراک، موسم، بیماریاں اور

management practices شامل ہیں۔
Management practices میں خوراک کی ٹائمنگ، دیکھ بھال، prevention، علاج، علاج، دوا دینے کے اوقات کار، وغیرہ شامل ہیں۔

Genetics اور Environmental Condition کی

management پر اثر سے کم ہوتی ہے۔
production performance میں جانوروں کے ماحول پر مشتمل

Livestock

وہ پالتو جانور ہیں جو زراعت ماحول میں پالے جاتے ہیں جن سے مختلف قسم کی پیدائش حاصل کی جاتی ہے۔

Production Performance of various Livestock breeds :->

Production performance سے متعلق جانوروں کی مختلف انواع کے لیے
مختلف قسم کی پیداواروں کی تفصیلات

- Milk production
- Meat production
- Hair production
- wool production
- etc . etc .

اب Milk production سے متعلق جانوروں کی مختلف انواع کے لیے
- Sheep , goats , Buffalo , Cattle