

i sj i pe % i fjp; kRed i 'kq vupkf' kdh , oa iztufudh

I 1Vj i fke %

dkd Z dk uke % i fjp; kRed i 'kq vupkf' kdh

कोर्स नं. ए.एच.डी.151, क्रेडिट ऑवर : 2 (1+1)

I 9 fUrd

1. अनुवांशिकता एवं विभिन्नता – परिभाषा, वर्गीकरण, इत्यादि
2. अनुवांशिकता का रासायनिक आधार – डी एन ए की संरचना एवं उसके द्वारा आनुवांशिक सूचनाओं का परिवहन
3. अनुवांशिकता एवं प्रजननिकी की मूल अवधारणा –
  - क) कोशिका विभाजन – समसुत्री तथा अर्द्धसुत्री
  - ख) सहलग्नता एवं क्रॉसिंग ओवर
  - ग) मेंडल के अनुवांशिकता के सिद्धान्त – एक संकर तथा द्विसंकर अनुवांशिकता
  - घ) एक संकर व द्विसंकर अनुवांशिकता के संशोधित अनुपात
  - ड) पशुधन तथा कुक्कुट में गुणसुत्रों की संख्या तथा प्रकार
  - च) मल्टीपल एलील
  - छ) उत्परिवर्तन – प्रकार, कारक एवं प्रभाव
4. लैंगिक अनुवांशिकता
  - क) समजात, विशमजात
  - ख) लिंग पहचान
  - ग) लिंग संलग्न, लिंग प्रभावी तथा लिंग सीमित अनुवांशिकता

i k; kfxd

1. युग्म जनन, कोशिका की संरचना
2. एक संकर तथा द्विसंकर अनुवांशिकता पर आधारित समस्याएं
3. मूल सांख्यिकी के सिद्धान्त – औसत, भिन्नांक, मानक विचलन तथा मानक त्रुटि का आंकलन

I 1Vj f}rh;

dkd Z dk uke % i fjp; kRed i 'kq iztufudh

कोर्स नं. ए.एच.डी.152, क्रेडिट ऑवर : 2 (1+1)

I 9 kfUrd

1. प्रजनन सिद्धान्त
  - क) अन्तः प्रजनन – प्रकार, उपयोग, अनुवांशिक तथा बाह्य प्रभाव
  - ख) बाह्य प्रजनन – प्रकार, उपयोग, अनुवांशिक तथा बाह्य प्रभाव
  - ग) चयनित प्रजनन
  - घ) राजस्थान में पशु पालन की नीति
  - ड) चयन एवं छटनी
  - च) चयन के आधार एवं प्रकार
2. पशु प्रदर्शन सुधार की तकनीक
3. वशांवली, संतति तथा प्रजनन जानकारी का महत्व एवं रखरखाव

**ik; kfxd**

1. अन्तः प्रजनन गुणांक का आकलन
2. सहसम्बन्ध गुणांक का आकलन
3. वशांवली एवं प्रजनन जानकारी का संग्रह एवं सारसम्भाल
4. कम्प्युटर प्रयोग की आरम्भिक जानकारी

**QkeZ vH; kl ½xj ØfMV dks ½ Farm Practice (Non-Credit Course)**

**dkd l ua AHD 161 (0+6) igyk l eIVj vkj f}rh; l eIVj 162 (0+6)**

पालतु पशुओं गाय, भैंस, बकरी, भेड़, शुकुर, घोड़ा, ऊष्ट्र, मुर्गी की आवास, रखरखाव, पालन पोषण, एवं स्वास्थ्य आदि का प्रशिक्षण एवं प्रायोगिक प्रदर्शन।