



पशुओं के आराम और उच्च उत्पादकता के लिये उन्नत पशु आवास



- ▶ पारंपरिक उत्पादन प्रणालियों में पशु आवास पर पर्याप्त ध्यान नहीं दिया गया है।
- ▶ अध्ययनों से पता चलता है कि उचित आवास पशुधन की उत्पादकता बढ़ाता है।
- ▶ पशुओं के उत्पादन में सुधार करने के लिये संस्थान में कम लागत वाले पर्यावरण अनुकूल पशु आवास विकसित किया गया है।

लाभ

- कम लागत वाली स्थानीय सामग्री का उपयोग।
- अत्यन्त गर्म और ठंडे मौसम में भी इस आवास में आरामदायक वातावरण होता है।
- दुग्ध उत्पादन में सुधार होता है – दुग्ध उत्पादन में बकरियों में 22 प्रतिशत जबकि गायों और भैंसों में 10 प्रतिशत वृद्धि पाई गई।
- भेड़ व बकरी के बढ़ते बच्चों के शारीरिक वजन में 20 प्रतिशत सुधार पाया गया।
- आवास में स्वच्छता के कारण पशुओं में बीमारियों एवं मृत्यु दर में कमी देखी गई।

खास बातें

- उन्नत पशु आवास पूर्व-पश्चिम दिशा में उन्मुख है, लम्बाई 60 फीट है और लंबी धूरी दक्षिण और उत्तर दिशा की है।
- उन्नत पशु आवास में एस्बेस्टस की छत के नीचे चार इंच मोटी छप्पर के पैनलों से फाल्स सीलिंग निर्मित की गई है।
- हवा के प्रवाह की दिशा के कारण आवास गर्मियों में ठंडा और बरसात और सर्दियों के दौरान शुष्क परिस्थितियां बनाए रखता है।
- दक्षिण मुखी आवास होने से इसमें सर्दियों में सूरज की पर्याप्त रोशनी आती है। सर्दियों के दौरान ठंडी हवाओं के प्रवेश को कम करने के लिए उत्तरी खुले स्थान प्लास्टिक के पर्दे द्वारा ढके रहते हैं।



पूर्व-पश्चिम उन्मुखीकरण के कारण गर्मी और सर्दियों के मौसम दोनों के लिए आदर्श आवास



एस्बेस्टस की छत के नीचे छप्पर के मोटे पैनल तापीय तनाव को कम करते हैं



पूर्व-पश्चिम अभिविन्धास और दक्षिण की तरफ लंबी धूरी सर्दियों के दौरान आश्रय के अंदर बहुत अधिक धूप प्रदान करती है



लंबी धूरी पर इस्तेमाल की जाने वाली प्लास्टिक शीट सर्दियों के मौसम में पशुओं को ठंडी हवाओं से बचाती है

