

No. of Printed Pages : 8

**BPVI-022**

**DIPLOMA IN MEAT TECHNOLOGY  
(DMT)**

**Term-End Examination**

**June, 2023**

**BPVI-022 : MEAT ANIMALS AND  
ABATTOIR PRACTICES**

*Time : 2 Hours*

*Maximum Marks : 50*

---

**Note :** (i) *Answer any **five** questions.*

(ii) *All questions carry equal marks.*

---

---

1. Fill in the blanks (any **ten**) : 10×1=10
- (a) In India, highest buffalo population is found in ..... state.
- (b) The slaughter method followed by Jewish people is known as .....
- (c) For meat purpose, the goat and sheep should be slaughtered at the age of ..... months.

**P. T. O.**

- (d) Meat of pig is called .....
  - (e) Feed of animal is withheld at least ..... hours before slaughter.
  - (f) PSE meat term stands for pale, ..... and exudative meat.
  - (g) Inflammation of udder due to bacteria is called .....
  - (h) ..... are produced from animal intestine for use in the production of sausages.
  - (i) Meat of adult sheep is referred as .....
  - (j) Anthrax is a bacterial disease caused by .....
  - (k) FMD abbreviation stands for ..... mouth disease.
  - (l) Scalding is done in the slaughter and dressing of .....
2. (a) What are the potential advantages of Indian meat export sector ? 4
- (b) Why pig is called an ideal meat animal ? 4
- (c) Write a brief note on weaning. 2

3. (a) Write down *four* conditions which are indications of disease in animals. 4
- (b) Describe any *one* method of carcass disposal. 3
- (c) Write a brief note on slaughter slab. 3
4. (a) Enlist the benefits of selecting an abattoir site in rural area. 4
- (b) List the main components of an abattoir and describe any *two* components. 6
5. (a) Enlist the decisions of *ante-mortem* examination. 3
- (b) Describe various modes of transport of livestock. 4
- (c) Enlist *six* important diseases of large animals. 3
6. (a) List different methods of stunning in the slaughter process and describe any *one* method. 6
- (b) Define dressing percentage and write the factors affecting dressing percentage of meat animals. 4

7. (a) Name any *six* byproducts obtained from meat animals. 3
- (b) Name *four* meat-borne zoonotic diseases and ways to prevent their occurrence. 4
- (c) What are the facilities required for *post-mortem* examination of dressed carcass ? 3
8. Write short notes on any *four* of the following :
- 4×2.5=10
- (a) Slaughter and dressing of goat
- (b) Utility services in abattoir
- (c) Notifiable diseases of animals
- (d) Halal method of slaughter
- (e) Rendering

**BPVI-022**

माँस प्रौद्योगिकी में डिप्लोमा ( डी. एम. टी. )

सत्रांत परीक्षा

जून, 2023

बी. पी. वी. आई.-022 : माँस पशु और

वधशाला व्यवहार

समय : 2 घण्टे

अधिकतम अंक : 50

---

नोट : (i) किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

(ii) सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

---

---

1. रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए (किन्हीं दस) :

10×1=10

(क) भारत में, सबसे अधिक भैंस ..... राज्य में पाई जाती हैं।

(ख) यहूदी लोगों के द्वारा अपनाई जाने वाली पशु वध विधि को ..... कहते हैं।

- (ग) मांस के उद्देश्य से, बकरी और भेड़ का .....  
महीने की आयु में वध किया जाना चाहिए।
- (घ) सूअर के मांस को ..... कहते हैं।
- (ङ) वध से कम से कम ..... घण्टे पहले पशु को  
चारा देना बंद करना होता है।
- (च) पी. एस. ई. (PSE) मांस का अर्थ है पीत, .....  
और निःस्रावी मांस।
- (छ) जीवाणु के कारण थन में सूजन ..... कहलाती  
है।
- (ज) सॉसेज बनाने में उपयोग के लिए पशु की आँत  
से ..... बनाया जाता है।
- (झ) प्रौढ़ भेड़ के मांस को ..... कहते हैं।
- (ञ) एन्थ्रक्स एक जीवाणवीय रोग है और यह .....  
के कारण होता है।
- (ट) अंग्रेजी की FMD संक्षिप्ति का संबंध .....  
और मुख के रोग से है।
- (ठ) ..... के वध और ड्रसिंग के लिए द्रवदहन  
किया जाता है।
2. (क) भारतीय मांस निर्यात क्षेत्र के संभावित लाभ क्या  
हैं ?

- (ख) सूअर को उपयुक्त मांस पशु क्यों माना जाता है ? 4
- (ग) स्तन्यमोचन पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए। 2
3. (क) पशुओं में रोगों की सूचक चार स्थितियाँ लिखिए। 4
- (ख) कारकस वियोजन की किसी एक विधि का वर्णन कीजिए। 3
- (ग) वध पट्टी पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए। 3
4. (क) ग्रामीण क्षेत्र में वधशाला स्थल का चयन करने संबंधी लाभों की सूची तैयार कीजिए। 4
- (ख) वधशाला के प्रमुख घटकों की सूची बनाइए और उनमें से किन्हीं दो घटकों का वर्णन कीजिए। 6
5. (क) *Ante-mortem* परीक्षण संबंधी निर्णयों की सूची तैयार कीजिए। 3
- (ख) पशुओं के परिवहन के विभिन्न माध्यमों का वर्णन कीजिए। 4
- (ग) बड़े पशुओं के छः महत्वपूर्ण रोगों की सूची बनाइए। 3
6. (क) पशु वध के तरीकों के अंतर्गत बेहोश करने संबंधी विभिन्न विधियों की सूची बनाइए और उनमें से किसी एक विधि का वर्णन कीजिए। 6

- (ख) ड्रसिंग प्रतिशत को परिभाषित कीजिए और मांस पशुओं की ड्रसिंग प्रतिशत को प्रभावित करने वाल कारक लिखिए। 4
7. (क) विभिन्न मांस पशुओं से प्राप्त किन्हीं छः सह-उत्पादों के नाम लिखिए। 3
- (ख) चार मांस-जनित पशु रोगों के नाम लिखिए और उनके होने से बचने के तरीके भी लिखिए। 4
- (ग) ड्रसिंग के बाद कारकस के मरणोत्तर (post-mortem) परीक्षण के लिए किन सुविधाओं की आवश्यकताएँ होती हैं ? 3
8. निम्नलिखित में से किन्हीं चार पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए : 4×2.5=10
- (क) बकरी का वध और ड्रसिंग
- (ख) वधशाला में जनसेवाएँ
- (ग) पशुओं के प्रमुख/सूचनीय रोग
- (घ) पशु वध की हलाल विधि
- (ङ) परिष्करण