

**DIPLOMA IN MEAT TECHNOLOGY (DMT)**

**Term-End Examination**

**June, 2014**

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

*Time : 2 hours*

*Maximum Marks : 50*

---

**Note :** No. 1 is compulsory. Answer any five questions. Each question carries equal marks.

---

1. Fill in the blanks (Any Ten) 10x1=10

- (a) India Ranks ..... in buffalo population in the world.
- (b) Young one of a sheep less than 6 months age is called .....
- (c) Sheep and goat meat are generally exported in fresh and chilled form, whereas, buffalo meat from India is exported in ..... form.
- (d) ..... is the most efficient feed converting meat animal and its body growth rate is very high.
- (e) ..... is a licensed place where animals are slaughtered for meat for human consumption.
- (f) Meat of pig is called .....

- (g) Dark, firm and dry (DFD) condition is mostly found in .....
- (h) The diseases those must be reported to public health authorities are known as ..... diseases.
- (i) The process of removal of visceral organs during slaughter and dressing of food animals is called.
- (j) Intensity of light at inspection area of an abattoir must be ..... lux.
- (k) Captive bolt pistol is used for ..... of cattle and buffalo.
- (l) Dressing percentage of meat animals ranges from ..... to .....%.
2. (a) Write briefly about two important buffalo breeds of India **5**
- (b) Describe briefly the mode of transportation of meat animals. **5**
3. (a) Mention the important points to be looked into for selection of site of an abattoir. **5**
- (b) Write about main components of an abattoir. **5**

4. (a) What is humane slaughter? 2
- (b) Name different methods of ritual slaughter with their merits and demerits. 5
- (c) What are the advantages of CO<sub>2</sub> stunning? 3
5. (a) Write about the pre-slaughter care of animals resting in lairage. 3
- (b) What precautions are to be taken during transportation of animals? 3
- (c) Write briefly about the effect of transport on meat animals. 4
6. (a) What do you mean by ante-mortem examination of food animals? 2
- (b) What are main objectives of ante-mortem examination? 5
- (c) Enlist the decisions of ante-mortem examination. 3
7. (a) What is line dressing of food animals? 2
- (b) What are the advantages of line dressing? 4
- (c) Briefly write about the procedure of slaughter and dressing of goat. 4

8. Write short notes on any five of the following. **5x2=10**

(a) Stunning of poultry

(b) 'Pluck'

(c) Tallow

(d) Zoonoses

(e) Measly beef

(f) Quarantine

(g) Red offal

मॉस प्रौद्योगिकी मे डिप्लोमा(डी.एम.टी)

सत्रांत परीक्षा

जून, 2014

बी.पी.वी.आई.-022 : मॉस पशु और बघशाला व्यवहार

समय : 2 घण्टे

अधिकतम अंक : 50

**नोट :** पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रश्न 1 करना अनिवार्य है। प्रत्येक प्रश्न के समान अंक हैं।

1. रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए: **(किन्हीं दस)** 10x1=10

(क) भारत का विश्व में भैंस की आबादी में .....  
स्थान है।

(ख) भेड़ का छह माह की आयु से छोटा बच्चा  
..... कहलाता है।

(ग) भेड़ और बकरी का मॉस, सामान्यतौर पर ताज़े  
और द्रुतशीतित रूप में निर्यात किया जाता है,  
जबकि भारत के भैंस का मॉस ..... रूप  
में निर्यात किया जाता है।

(घ) ....., सर्वाधिक सक्षम फीड परिवर्तनकारी  
मॉस पशु है और इसकी देह वृद्धि दर बेहद उच्च  
है।

- (च) ....., ऐसा लाइसेंस प्राप्त स्थल है जहाँ पशुओं का मानव उपभोग के लिए, मीट हेतु वध किया जाता है।
- (छ) सूअर का मीट (मांस) ..... कहलाता है।
- (ज) गहरी, ठोस एवं शुष्क (DFD) दशा अधिकतर ..... में पाई जाती है।
- (झ) लोक स्वास्थ्य प्राधिकारियों के समक्ष अनिवार्य रूप से जिन रोगों की रिपोर्ट की जाती है, ..... रोग कहलाते हैं।
- (ट) वध और खाद्य पशुओं की ड्रेसिंग के दौरान अंतरंग (visceral) अंगों को निकालने की प्रक्रिया ..... कहलाती है।
- (ठ) बूचड़खाने के निरीक्षण क्षेत्र में प्रकाश की गहनता अनिवार्यतया ..... लक्स होनी चाहिए।
- (ड) गाय और भैंस के ..... लिए के लिए कैपटिव बोल्ट पिस्टल का प्रयोग किया जाता है।
- (ढ) माँस पशुओं का ड्रेसिंग प्रतिशत ..... से .....% का होता है।

2. (क) भारत में भैंसों की दो महत्वपूर्ण नस्लों के बारे में संक्षेप में लिखिए।

5

- (ख) माँस पशुओं के परिवहन के साधन का संक्षेप में वर्णन कीजिए। 5
3. (क) बूचड़खाने की जगह के चयन हेतु ध्यान में रखने योग्य महत्त्वपूर्ण बिंदुओं का उल्लेख कीजिए। 5
- (ख) बूचड़खाने के मुख्य घटकों के बारे में लिखिए। 5
4. (क) मानवीय (humane) वध क्या है? 2
- (ख) आनुष्ठानिक वध की विभिन्न विधियों के नाम, इनके लाभ एवं हानियों सहित लिखिए। 5
- (ग) CO<sub>2</sub> आघात विभंजन के लाभ क्या हैं? 3
5. (क) पशु कक्ष में विश्राम करते पशुओं की पूर्व-वध देखभाल के बारे में लिखिए। 3
- (ख) पशुओं के परिवहन के दौरान, बरती जाने वाली सावधानियों के बारे में लिखिए। 3
- (ग) मांस (मीट) पशुओं पर परिवहन के प्रभाव के बारे में संक्षेप में लिखिए। 4
6. (क) खाद्य पशुओं की पशुवध-पूर्व जाँच से आप क्या समझते हैं? 2
- (ख) पशुवध-पूर्व जाँच के मुख्य उद्देश्य क्या हैं? 5
- (ग) पशुवध-पूर्व जाँच के निर्णयों की सूची बनाइए। 3

7. (क) खाद्य पशुओं की लाइन ड्रेसिंग क्या है? 2  
(ख) लाइन ड्रेसिंग के लाभ क्या हैं? 4  
(ग) बकरी के वध एवं ड्रेसिंग की कार्यविधि के बारे में संक्षेप में लिखिए। 4

8. किन्हीं पाँच पर संक्षेप में नोट लिखिए: 5x2=10

- (क) कुम्कुट का आघात विभंजन (stunning)  
(ख) प्लक (pluck)  
(ग) पशु शरीर वसा (टैलो)  
(घ) प्राणिरूजा (zoonoses)  
(च) चक्तेदार (measly) गोमाँस  
(छ) संगरोधकाल (क्वारन्टाइन)  
(ज) रेड ओफेल