

DIPLOMA IN MEAT TECHNOLOGY

Term-End Examination

BPVI-022 : MEAT ANIMALS AND ABATTOIR PRACTICES

Time : 2 Hours

[Maximum Marks : 50

Note: 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 sheep less than six months of age is called
 - c. Diseases which can be naturally transmitted between man and animal are called diseases.
 - d. is a licensed place where the animals are slaughtered for meat for human consumption.
 - e. Skin obtained from dressing of large animals like buffalo is known as



- f. Lairage is the place of animals in the slaughterhouse premises.
- g. Scalding temperature for pig is about °C.
- h. Dressing percentage of is higher than any other meat animal.
- i. refer to the short stiff hairs spread all over the external body surface of pig.
- j. Poultry giblet consists of heart, liver and
- k. Recovery of fat from dead animals by heating is called
2. a. What are the major constraints affecting India's meat export? 4
- b. Name any four well-defined goat breeds of India. 4
- c. Write a brief note on rabbit rearing as a non-conventional meat animal. 2
3. a. Mention any three points to be considered while designing an animal house. 3

- b. What are the main considerations in selecting a suitable site for an abattoir? 2
- c. What do you understand by quarantine? 3
4. a. Enlist major components of 'Accessories Sections' of an abattoir. Describe any one of them. 5
- b. Why effluent treatment plant is necessary in a modern abattoir? 2
- c. What is the importance of conducting ante-mortem examination of animals before slaughter? 3
5. a. List out any 4 abnormalities encountered in ante-mortem examination. 4
- b. Give a brief description of the disposal of animals dead due to notifiable diseases. 4
- c. What is emergency slaughter? 2
6. a. Define stunning. What are the typical signs of effective stunning by electricity? 4
- b. Name four edible and four inedible by products of sheep. 4
- c. Write a note on scalding. 2

7. a. Write down the principles of post-mortem examination of animal carcasses. 3
- b. Name four meat borne diseases along with their causative organisms. 4
- c. What are the differences between measles beef and measles pork? 3
8. Write short notes on any four of the following:

4x2½=10

- a. Feeding of meat animals
- b. Transport of livestock
- c. Judgement in Ante-mortem examination
- d. Ritual slaughter
- e. Transmission of zoonotic diseases

—x—

माँस प्रौद्योगिकी में डिप्लोमा (डी.एम.टी)

सत्रांत परीक्षा

बी.पी.वी.आई.-022 : माँस पशु और वधशाला व्यवहार

समय : 2 घण्टे

अधिकतम अंक : 50

नोट: किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए (किन्हीं दस):
 - a. विश्व में भैंसों की आबादी की दृष्टि से भारत का ...
..... स्थान है।
 - b. 6 माह से छोटी आयु की छोटी भेड़ कहलाती है।
 - c. मनुष्यों और पशुओं में प्राकृतिक रूप से संचरित रोग, .
..... रोग कहलाते हैं।
 - d. एक लाइसेंस प्राप्त जगह है जहां पशुओं का वध मनुष्यों के मीट उपयोग के लिए किया जाता है।
 - e. भैंस जैसे बड़े पशुओं की ड्रेसिंग से प्राप्त चर्म, कहलाती है।

- f. पशु कक्ष (Lairage), पशु वधशाला परिसर में पशुओं के की जगह होती है।
- g. सूअर के लिए तप्त द्रव दहन (Scalding) तापमान लगभग° से. है।
- h. का ड्रेसिंग प्रतिशत, अन्य किसी मीट पशु से उच्च होता है।
- i. से आशय ऐसे छोटे कड़े बाल हैं जो सूअर की बाहरी देह पर फैले नजर आते हैं।
- j. पोल्ट्री गिबलेट में हृदय, लीवर और सम्मिलित हैं।
- k. तापन द्वारा मृत पशुओं से वसा प्राप्ति, कहलाती है।

2. क) भारतीय मीट निर्यात को प्रभावित करने वाली प्रमुख बाधाएं कौन-सी हैं ?
- ख) भारत की किन्हीं चार सुपरिभाषित बकरी की नस्लों के नाम लिखिए।
- ग) गैर-परंपरागत मीट पशु के रूप में खरगोश पालन पर संक्षेप में नोट लिखिए।

3. क) पशु गृह की रूपरेखा तैयार करते समय ध्यान में रखने योग्य किन्हीं तीन बिंदुओं का उल्लेख कीजिए। 3
- ख) वधशाला के लिए उचित स्थान का चयन करने में, मुख्य विचारणीय बिंदु क्या हैं? 5
- ग) संगरोध (क्वारनटाइन) से आप क्या समझते हैं? 2
4. क) वधशाला के 'उपसाधन अनुभागों' के मुख्य घटकों की सूची बनाइए इनमें से किन्हीं तीन का वर्णन कीजिए। 5
- ख) आधुनिक वधशाला में बहिः स्राव उपचार संयंत्र की स्थापना क्यों अनिवार्य है? 2
- ग) वध से पहले पशुओं की पूर्व-वध (Ante Mortem) जाँच का महत्व क्या है? 3
5. क) पूर्व - वध जाँच के दौरान सामना की जाने वाली किन्हीं चार असमान्यताओं की सूची बनाइए। 4
- ख) सूचनीय रोगों के कारण मृत पशुओं के निपटान का संक्षेप में ब्यौरा दीजिए। 4
- ग) आपातकालिक वध क्या है? 2
6. क) आघात विभंजन (Stunning) की परिभाषा दीजिए। बिजली के झटके से प्रभावी आघात विभंजन के विशिष्ट संकेत क्या हैं? 4

- ख) भेड़ के चार खाद्य और अखाद्य उप-उत्पादों के नाम लिखिए। 4
- ग) तप्त द्रव दहन पर नोट लिखिए। 2
7. क) पशु शव की वधोत्तर (post-mortem) जाँच के सिद्धांत लिखिए। 3
- ख) चार मीट जनित रोगों और साथ ही इनके कारणात्मक जीवों के नाम लिखिए। 4
- ग) चकत्तेदार (measly) गाय का मीट और चकत्तेदार (measly) सूअर के मीट में क्या अंतर है? 3
8. संक्षेप में नोट लिखिए: $4 \times 2\frac{1}{2} = 10$
- क) मीट पशुओं का चारा
- ख) पशु परिवहन
- ग) पूर्व-वध (Ante-mortem) जाँच में निर्णय
- घ) अनुष्ठानिक वध
- च) जूनोटिक रोगों का फैलना

—x—