

のうぎょうぎ のうじっしゅうひょうか しけんてきすと
農業技能実習評価試験テキスト

ちくさん のうぎょう
畜産農業

よう とん
養豚

てい
3訂



いっぽんしゃだんほうじん ぜんこくのうぎょうかいぎしょ
一般社団法人 全国農業会議所

目次

1 日本農業一般

- 1 日本の地理・気候 4
- 2 日本の作物栽培・畜産 5
- 3 知的財産権 7

2 養豚の特徴

- 1 豚の品種と三元交配 8
- 2 豚のライフサイクル 10
- 3 養豚の経営形態 **専門級**・**上級** 11
- 4 飼料とその生産・購入・給与の形態 12
- 5 枝肉と部分肉 **専門級**・**上級** 13
- 6 飼養管理のポイント 14
- かくにんもんだい 確認問題 21

3 豚と飼料に関する基礎知識

- 1 繁殖豚の飼い方と分娩、施設・設備 23
- 2 肥育豚の飼い方と施設・設備 **専門級**・**上級** 23
- 3 消化器の構造と飼料の消化・吸収 **専門級**・**上級** 24
- 4 豚の飼料 24
- 5 飼料費削減の工夫（エコフィード） **専門級**・**上級** 25
- 6 肥育期間と体重増加、配合飼料の給与量 **専門級**・**上級** 26
- 7 子豚の哺育と育成、疾病 26
- 8 SPF豚 **専門級**・**上級** 27
- 9 豚舎の環境と衛生管理 **専門級**・**上級** 28
- 10 糞尿処理の方法 28
- かくにんもんだい 確認問題 29

4 日常の豚の管理作業

- 1 豚の習性と豚への接し方 31
- 2 飼槽、飲水の管理 31
- 3 繁殖豚の発情、交配、分娩時の留意点 **専門級・上級** 31
- 4 母豚授乳時の留意点 **専門級・上級** 33
- 5 子豚哺乳・育成時の暖房での管理 **専門級・上級** 34
- 6 子豚の去勢時の留意点 **専門級・上級** 34
- 7 ワクチンの接種 34
- 8 飼料の保存や取り扱いにおける留意点 **専門級・上級** 34
- 9 暑熱時と寒冷時の管理 35
確認問題 37

5 農場の衛生管理

- 1 日本と世界の伝染病の状況 39
- 2 飼養衛生管理基準 40
- 3 伝染病対策のポイント 44
- 4 消毒 46

6 農場の安全管理

- 1 安全な農業機械の使い方 49
- 2 電源、燃料油の扱い 51
- 3 整理・整頓 52
確認問題 53

7 管理作業と豚の観察の要点 (実技試験のために) 55

8 用語集 56

養豚は、豚を飼育して肉などを生産する農業のことです。豚は利用方法によって、肥育豚と繁殖豚に分けられます。

肥育豚は、人間が肉として食べる豚のことです。肉豚ともいいます。繁殖豚は、子豚を生産する豚のことです。

繁殖豚の雌を母豚といいます。肥育豚の親豚です。母豚に交配する雄豚は、種豚といいます。たねぶたともいいます。母豚は、交配、妊娠、分娩、哺育を繰り返します。

1 豚の品種と三元交配

(1) 豚の品種

豚は人間が猪を飼い慣らして、産肉能力を高めるように改良した動物です。日本で飼育されている主な豚の品種は、ランドレース (L)、大ヨークシャー (W)、デュロック (D) です。

豚の品種	外 貌	特 徴
ランドレース (L)	白色、胴が長い、顔が細長く、耳が垂れている	産子数が多い、子豚の育成率が高い
大ヨークシャー (W)	白色、耳は立っている	繁殖能力に優れる
デュロック (D)	茶色から黒色、耳は垂れている	肉質は良好、病気に強く、発育が早い
バークシャー (B)	黒豚、肢の先と顔の先、尾の先が白い、六白という	産子数、発育ともに上記の品種には劣るが肉質に優れる
ハンプシャー (H)	黒色に白い帯を巻いている	三元交配のデュロックのかわりに雄として利用する
中ヨークシャー (Y)	顔がしゃくれ、耳は立っている	発育は遅い、肉質は良好