

## 認定馬臨床獣医師モデル・コア・カリキュラム

Competences for VETCEE accredited equine programs (VETCEEに認証された3～5年目馬臨床プログラム)

---

項目	プログラム内容
----	---------

---

### 1 専門的技術

- 1.福祉と倫理
- 2.自己啓発
- 3.診療記録の保管
- 4.感染性廃棄物の安全で正確な処分、ならびに防疫と予防的処置に関する知識
- 5.馬の運送
- 6.健康と安全

---

### 2 臨床管理とコミュニケーション

- 1.良い事例管理とクライアントおよび/または同僚のコミュニケーションの原則の理解
- 2.専門的診断治療を紹介する場合に発生するコミュニケーション上の問題点

---

### 3 鎮痛および麻酔

- 1.四肢および頭部の局所麻酔、四肢および尾部の硬膜外麻酔。
- 2.静脈内全身麻酔、適応症および禁忌。
- 3.鎮痛および疼痛管理
- 4.術前および術後管理
- 5.安楽死
- 6.吸入麻酔と術中モニタリングの基礎知識。

---

### 4 緊急サポート

- 1.救急および集中治療の管理
- 2.輸液療法の原理と実践、保定、輸送、スタッフの安全に精通していること。

---

### 5 画像診断

- 1.ポータブルX線発生装置を用いた単純X線検査
- 2.生殖器および四肢の超音波検査
- 3.上気道の基本的な内視鏡検査
4. CT、MRI、核シンチグラフィなどの第2レベルイメージングモダリティの適応理解。

---

### 6 内科

- 1.ウマ感染症の予防と診断および寄生虫に関連する知識を含む予防医療。
- 2.基本的な薬理学の論理。臨床使用および禁忌に特に関連する薬物の分類。一般的な抗菌療法の原則。抗菌剤耐性や多剤耐性菌の認識。

### 3.腹痛および下痢の診断および治療

4.蹄葉炎、慢性疝痛、慢性的な体重減少を含む胃腸機能障害の合併症に関する診断治療。

5.多尿、排尿障害および血尿などの尿路感染症における尿検査および基礎診断。

6.一般的な上気道および下気道症状の診断治療。呼吸器系の画像診断、特に一般的な内視鏡検査。

7.一般的な心血管系の診断治療および画像診断。

8.心血管系疾患の心電図の知識。

9.筋肉疾患の診断治療。

10.一般的な内分泌疾患の診断治療。代謝病、クッシング病、高脂血症および低カルシウム血症などの内分泌疾患の知識。

11.神経学的徴候のある運動失調、破傷風、ボツリヌス中毒および肝性脳症を伴う急性外傷の治療。基本的な神経学的知識。ウイルス性脳炎の知識。

12.外部寄生虫症、皮膚炎、新生児期、アレルギー性疾患および自己免疫疾患などの一般的な皮膚疾患の診断治療。

13.眼科検査、角膜潰瘍、角膜炎、ブドウ膜炎、緑内障、白内障、腫瘍、水晶体脱臼/亜脱臼症などの眼科検査、診断治療。

14.口腔内の異常症例に対する歯科治療。

15.農薬での医療管理。種馬や牝馬の一般的な病気の知識。新生児薬の基礎知識。敗血症および新生児疾患の予防治療

---

## 7 一般外科

1.外科的疾患の診断。術前の評価、敗血症の原則、組織の取り扱いおよび基本的な外科技術

2.術後治療、術後合併症の知識と評価

3.様々な外科的手法における実用的能力

- ・単純な損傷に対する創傷管理、外科的縫合

- ・気管切開

- ・膿瘍に対するドレーン

- ・皮膚腫瘍サンプリングと切除

- ・正常ならびに陰嚢の去勢

- ・軽度の直腸 や膣裂の外科処置。

- ・肢軸異常に対する評価と外科的管理。

- ・第二(四)中手骨遠位の単純骨折の除去

- ・診断麻酔

- ・子宮および直腸のバイオプシー

4.先端手術技術の基礎知識

- ・整形外科手術の原理: 関節鏡手術

- ・開腹手術: 腹腔探査および腹腔鏡検査。ヘルニア整復術。直腸縫合。

- ・高度な創傷再建

- ・頭部および上部呼吸器外科:

- ・上気道の外科手術。

- ・先端歯科
- ・胸部手術:胸部ドレーンの装着。胸腔鏡検査。切除。
- ・泌尿生殖器手術
- ・先端画像診断技術
- ・腎臓および肝生検
- ・新生児手術
- ・臍ヘルニア手術

---

## 8 跛行診断およびスポーツ医学

- 1.跛行診断のための取り扱い安全性および触診。
- 2.跛行評価とスコアリング。四肢診断麻酔。
- 3.感染性滑膜炎の診断
- 4.放射線および超音波検査の実施および解釈
- 5.二次診療施設へ紹介するための内科的ならびに外科的知識
- 6.負傷した馬の固定と運搬
- 7.筋骨格系疾患、跛行およびプアーパフォーマンスの症例に対する高度な診断技術の基礎知識。
- 8.トレーニングおよびリハビリトレーニングの維持管理の基本的な理解。
- 9.整形外科手術後のリハビリテーションと理学療法的一般知識。
- 10.装蹄の原則、正常および矯正蹄鉄の装着および装蹄師とのコミュニケーションに関する知識。

---

## 9 繁殖と牧場管理

- 1.妊娠と不妊の診断。妊娠および不妊牝馬の医療管理。中絶の診断。
  - 2.新生児の評価と管理。成長期仔馬の一般的な障害の健康維持と知識。
  - 3.バイオセキュリティと予防医学を含む一般的な牧場マネジメントに関する知識。
  - 4.直腸検査と超音波診断検査。精液を用いた人工授精の知識。
  - 5.精液の採取、処理、胚の採取、移送などの生殖技術の基礎知識。
  - 6.胎盤と胎児の超音波検査を含む妊娠後期モニタリングに関する基礎知識
-