

Подпишитесь на DeepL Pro для редактирования данного документа.  
Дополнительную информацию можно найти на странице www.DeepL.com/Pro.

1. ТИтл: База данных лошадиных колик

2. Информация об источнике

-- Создатели: Мэри Маклиш и Мэтт Сесиль.

факультет информатики

Гельфский университет

Гельф, Онтарио, Канада N1G 2W1

mdmcleish@water.waterloo.edu

-- Донор: Уилл Тейлор (taylor@pluto.arc.nasa.gov)

-- Дата: 8/6/89

3. Прошлое использование:

-- Неизвестно

4. Соответствующая информация:

-- 2 файла данных

-- ...данные по лошадям: 300 учебных случаев

-- ...лошадиный тест: 68 тестовых случаев

-- Возможные атрибуты класса: 24 (является ли повреждение хирургическим)

-- Другие включают в себя: 23, 25, 26 и 27

-- Многие типы данных: (непрерывный, дискретный и номинальный)

5. Количество случаев: 368 (300 для подготовки, 68 для тестирования)

6. Количество атрибутов: 28

7. Атрибутивная информация:

1: операция?

1 = Да, у него была операция

2 = Он был обработан без операции

2: Возраст

1 = взрослая лошадь

2 = Молодой (< 6 месяцев)

3: Номер больницы

- числовой идентификатор

- номер дела, присвоенный лошади

(может не быть уникальным, если лошадь обрабатывается > 1 раз).

4: ректальная температура

- линейный

- в градусах Цельсия.

- Повышенная температура может произойти из-за инфекции.

- температура может быть снижена, когда животное находится в позднем шоковом состоянии.

- нормальная температура 37,8

- этот параметр обычно изменяется по мере возникновения проблемы.

например, может начаться нормально, а затем подняться из-за того.

поражение, проходящее через нормальный диапазон как

лошадь впадает в шок

5: пульс

- линейный

- частота пульса в минуту

- является отражением болезни сердца: 30 -40 нормально для взрослых

- редко имеют более низкий уровень, чем обычно, хотя спортивные лошади

может иметь тариф 20-25

- животные с болезненными повреждениями или страдающие от шока кровообращения

может иметь повышенный пульс

6: частота дыхания

- линейный

- обычная ставка 8-10

- полезность сомнительна из-за больших колебаний

7: температура конечностей

- субъективное указание на периферическое кровообращение

- возможные значения:

1 = Нормальный

2 = Тепло

3 = Круто

4 = Холодный

- холодные или холодные конечности указывают на возможный шок

- горячие конечности должны коррелировать с повышенной ректальной температурой.

8: периферический импульс

- субъективный

- возможные значения:

1 = нормальный

2 = увеличенный

3 = уменьшенный

4 = отсутствует

- нормальный или повышенный п.п. свидетельствуют об адекватной циркуляции

в то время как сокращённый или отсутствующий указывают на плохую перфузию

9: слизистые оболочки

- субъективное измерение цвета

- возможные значения:

1 = нормальный розовый

2 = ярко-розовый

3 = бледно-розовый

4 = бледный цианоз

5 = ярко-красный / впрыснутый

6 = темно-синеватый

- 1 и 2 вероятно указывают на нормальный или слегка увеличенный

тираж

- 3 может произойти в раннем шоковом периоде

- 4 и 6 указывают на серьезное нарушение кровообращения.

- 5 больше свидетельствует о септицемии

10: время дозаправки капилляра

- клиническое заключение. Чем дольше пополнение, тем беднее

тираж

- доступные значения

1 = < 3 секунды

2 = >= 3 секунды

11: боль - субъективное суждение об уровне боли лошади

- возможные значения:

1 = тревога, без боли

2 = подавленный

3 = прерывистая мягкая боль

4 = прерывистая сильная боль

5 = непрерывная острая боль

- НЕ следует рассматривать как упорядоченную или дискретную переменную!

- В целом, чем более болезненно, тем больше вероятность того, что потребуется

хирургия

- предшествующее лечение боли может в некоторой степени маскировать уровень боли

12: перистальтика

- признак активности в кишечнике лошади. В качестве кишечника

растягивается или лошадь становится более токсичной.

снижение активности

- возможные значения:

1 = гипермотильный

2 = нормальный

3 = гипомотил

4 = отсутствует

13: растяжение брюшной полости

- ВАЖНЫЙ параметр.

- доступные значения

1 = никто

2 = слабый

3 = умеренный

4 = тяжёлый

- животное с растяжением живота может быть болезненным и

уменьшили подвижность кишечника.

- лошади с сильным растяжением живота, вероятно, потребуется

операция просто снимет давление

14: назогастральная трубка

- это относится к любому газу, выходящему из трубы.

- возможные значения:

1 = никто

2 = слабый

3 = значительный

- большой газовый колпачок в желудке, скорее всего, даст лошади...

неудобство

15: назогастральный рефлюкс

- доступные значения

1 = никто

2 = > 1 литр

3 = < 1 литр

- чем больше рефлюкса, тем больше вероятность того.

некоторые серьезные препятствия для прохождения жидкости от остальной части

кишечник

16: назогастральный рефлюкс PH

- линейный

- шкала от 0 до 14 с 7 нейтральной.

- нормальные значения находятся в диапазоне 3-4

17: ректальное обследование - кал

- доступные значения

1 = нормальный

2 = увеличенный

3 = уменьшенный

4 = отсутствует

- отсутствие кала, вероятно, указывает на препятствие

18: брюшная полость

- доступные значения

1 = нормальный

2 = другой

3 = твердые фекалии в толстой кишке

4 = растянутый тонкий кишечник

5 = растянутый толстый кишечник

- 3 это, вероятно, препятствие, вызванное механическим ударом.

и обычно лечится по медицинским показаниям

- 4 и 5 указывают на хирургическое поражение

19: объём упакованной ячейки

- линейный

- # эритроцитов по объему в крови.

- нормальный диапазон от 30 до 50. Уровень повышается по мере циркуляции

становится скомпрометированным или по мере того, как животное обезвоживается.

20: общий белок

- линейный

- нормальные значения лежат в диапазоне 6-7,5 (gms/dL).

- чем выше значение, тем больше обезвоживание

21: появление абдоминоцентеза

- в брюшную полость лошади вводится игла, а жидкость получается из

брюшная полость

- возможные значения:

1 = ясно

2 = мутный

3 = серосангинальный

- нормальная жидкость чиста, в то время как мутные или серосангинальные признаки

скомпрометированное нутро

22: абдоментез общий белок

- линейный

- чем выше уровень белка, тем больше вероятность того, что он имеет

скомпрометированное нутро. Значения в граммах/дл

23: итоги

- что в конце концов случилось с лошадью?

- возможные значения:

1 = прожил

2 = умер

3 = был эвтаназирован

24: хирургическое повреждение?

- Ретроспективно, была ли проблема (поражение) хирургической?

- во всех случаях либо проводится операция, либо вскрытие, чтобы

это значение и тип поражения всегда известны.

- возможные значения:

1 = Да

2 = Нет

25, 26, 27: тип поражения

- первое число - место поражения

1 = желудочный

2 = тонкий кишечник

3 = двоеточие lg

4 = lg двоеточие и цекум

5 = кекс

6 = поперечная двоеточие

7 = ретушь/растающая двоеточие

8 = матка

9 = мочевой пузырь

11 = все кишечные участки

00 = никто

- второе число типа

1 = простой

2 = удушение

3 = воспаление

4 = другой

- третье число является подтипом

1 = механический

2 = паралитический

0 = н/п

- четвёртое число - специальный код

1 = обтурация

2 = внутренний

3 = посторонний

4 = адинамический

5 = залп/торсия

6 = инвазия

7 = тромбоэмболический

8 = грыжа

9 = липома/слизовое заключение

10 = перемещение

0 = н/п

28: cp\_data

- есть ли данные патологии для этого случая?

1 = Да

2 = Нет

- эта переменная не имеет значения, так как данные патологии

не входит и не собирается для этих случаев

8. Пропущенные значения: 30% значений отсутствуют