

ПРОФІЛАКТИКА ЗАХВОРЮВАНЬ КІНЦІВОК У КОНЕЙ

*Т.Ю. Тітенко, студентка III курсу факультету ТВППТСБ**

Миколаївський національний аграрний університет

Розглянуто характеристику кінних водилок, які використовують для тренінгу та реабілітації коней, підтримки здоров'я, гарного самопочуття і фітнесу, які гармонійно розвивають силу, координацію і загальну кондицію коней.

Ключові слова: водилка, аквапроцедури, безпека, комп'ютерний блок управління, конструкція.

Постановка проблеми. Водилки використовують для розминки коня перед роботою і безпечного охолодження – після. Вони за популярністю займають перше місце і присутні в багатьох кінноспортивних комплексах, іподромах, кінних заводах, великих і малих кінних господарствах Європи. Ветеринари використовують водилки для подолання м'язових і кісткових проблем опорно-рухового апарату у коней.

Аналіз останніх досліджень і публікацій. Випуском водилок для коней займаються Європейські країни, такі як: Нідерланди, США. Одні з них Уве Крафт і Боб Стон Вестклифа, Колорадо власники Horse Walker в США у 2010 році разом з фірмою Horse Wellness розробили нову водяну водилку зі спеціальною системою фільтрації, змінним рівнем води і готовими збірними елементами. Виробники басейнів і водилок активно співпрацюють у реалізації проекту та на виставці Equitana 2011 LIFE вперше представили роботу системи, включаючись в роботу по її виведенню на ринок. Це гідне розширення асортименту, ще раз підтверджує інноваційність фірми [1].

Постановка завдання. Розглянуто характеристику водних водилок для

* Науковий керівник – канд. с.-г. наук, доцент Бондар А.О.

коней, в чому їх переваги, матеріали виготовлення, безпека користування.

Виклад основного матеріалу дослідження. Конструкція кінних водилок використовує принцип каруселі з розділеними відсіками, для обертання якої можна встановлювати необхідну швидкість (до 35 км/год) на будь-який заданий час і автоматично змінювати напрямок руху.

Перевагою водних водилок є можливість одночасного тренування декількох тварин – до 15 голів у залежності від обраної моделі. Діаметр карусельних водилок для коней – від 10 до 50 м. Основи універсальної конструкції такі, що, маючи 15-метрові водилки на 4 голови, в подальшому без проблем можна збільшити діаметр до 20 м і розмістити 8 коней. Розрізняються їх за кількістю та місцем розміщення двигунів, а також за типом приводу.

Кінні водилки працюють в будь-яких погодних умовах. Вони можуть бути встановлені в приміщеннях або просто на вулиці, при цьому не вимагаючи захисного навісу.

Споживана потужність електродвигуна карусельних водилок для коней становить 0,75-1,5 кВт. Крім кінних тренажерів карусельного типу, існують овальні або прямокутні різновиди водилок, принцип роботи яких заснований на русі розділових решіток за направляючою рейкою.

В останні роки знайшли своє поширення водні водилки для коней (рис. 1), які успішно поєднують в собі функції традиційного тренажера руху з акватренінгом і акватерапією. У кінних водних водилках, як і в інших акватренажерах для коней, використовуються механічні і температурні властивості води. У них коні не плавають, вони вільно пересуваються у воді і можуть довільно змінювати свій крок. Комп'ютерний блок управління водної водилки дозволяє встановлювати на заданий проміжок часу необхідний ритм і напрямок руху коней, а також регулювати вихровий потік і рівень води [2]. Автоматичний запобіжний пристрій може в разі потреби в будь-який час зупинити водилку. Висота рівня води може змінюватися в міру необхідності. Спеціальна система заповнення та спорожнення дозволяє дуже швидко налаштувати потрібний рівень води. Вода очищається і підтримується чистою за

допомогою ефективної фільтруючої системи. В якості добавки до води можна використовувати хлор або сіль.



Рис. 1. Водні водилки фірми Kraft

Водні водилки можна також використовувати взимку, якщо вони мають навіс і оснащені системою підігріву води і повітря.

Переваги: розслаблений рух в басейні без стресу, коня ніщо не ускладнює; свобода рухів для коня, природний заклик до руху; помітне задоволення і радість коней від ходьби по воді; кінь може вільно вибирати положення свого тіла; по водилках може одночасно ходити кілька коней; рівень води можна вибирати – залежно від мети застосування в межах від 0,5 м до 1,0 м; ефективна, надійна фільтруюча система; в якості добавки для води можливе застосування солі і хлору; економія енергії; пропозиції «під ключ» для овальних водилок 8x16 м або 10x20 м, а також для круглих – Ø 15 м; швидке спорудження та введення в експлуатацію; використання високоякісних матеріалів [3]. Свобода внутрішнього простору водилки забезпечена за рахунок високого (2,4 м) розміщення приводу і рукавів, гарантує максимальний рівень безпеки навіть при випадковому потраплянні в зону обертання коня або людини.

Деякі скептично налаштовані критики вважають водилки монотонними і навіть нудними. Однак саме в них коня можна водити з довільною швидкістю стільки часу, скільки на це буде потрібно. Адже саме у відкрокуванні тварини і є їх призначення.

Застосування водилок досить безпечно. Правда, завжди слід уважно стежити за пристроєм, коли ставите в нього свого коня. Особливу увагу приділіть покриттю. Воно, при будь-яких погодних умовах, повинно залишатися міцним, при намоканні не повинно ковзати. Додатково до цього покриття повинне бути чистим. У разі забруднення Ви повинні мати можливість легко промити його.

В якості компонентів для класичних водилок використовуються сталеві конструкції, гумові мати, матеріали на основі кремнійорганічних вазелінів, цемент, для підстилки на доріжках застосовується пісок і деревна стружка.

У водних водилках конструкція доріжки відрізняється від класичної. Основна відмінність – частина для проходу коня частково заповнюється водою, виходить своєрідний басейн. Вода в ньому створює додаткове навантаження для крокування. Коні не купаються, а саме крокують у воді, вільно рухаються усередині басейну з водою і можуть довільно змінювати напрямок руху. І хоча водилки, навіть на думку європейських колег-коневласників, – дуже ефективні, вони не повинні бути єдиним засобом для розминки і охолодження тварини [4].

Висновки і перспективи подальших досліджень. Отже, для зміцнення опорно-рухового апарату, збільшення м'язової маси, реабілітації та профілактики захворювань кінцівок, слід використовувати водні водилки для коней. Вони не тільки корисні, а й доставляють їм задоволення, що значною мірою знижує агресивність тварин і їх легше привчати до таких тренувань. Коні спокійніше сприймають процедуру підготовки до змагань і є більш стійкими до навантаження, що меншою мірою згубно впливає на стан їх здоров'я. В подальшому в наукових роботах висвітлювати характеристику нововведень і доповнень до конструкції водних водилок, їх вплив на здоров'я і стан тварини.

Список використаних джерел:

1. Водилки Kraft – История [Электронный ресурс] – Веб-сайт. – Режим доступу: <http://www.kraft-horsewalker.com/ru/about-us/history.php> – Язык рус. – Дата последнего доступа: 29.10.2015.
2. Тренажеры движения для лошадей – водилка, шагалка, беговая дорожка,

акватренажер, водная беговая дорожка. Виды тренажеров для лошади. Центр конных технологий [Электронный ресурс] – Веб-сайт. – Режим доступа: <http://www.equiplan.ru/trenagory-dvijeniya.htm> – Язык рус. – Дата последнего доступа: 29.10.2015.

3. Водилки Kraft – Водные водилки [Электронный ресурс] – Веб-сайт. – Режим доступа: <http://www.kraft-horsewalker.com/ru/horse-walker/water-horse-walker.php>. – Язык рус. – Дата последнего доступа: 29.10.2015.
4. Водилки для лошади. Уход за лошастью. Руководство по уходу за лошастью [Электронный ресурс] – Веб-сайт. – Режим доступа: <http://fourhoofs.ru/?r=careness&id=261> – Язык рус. – Дата последнего доступа: 29.10.2015.