

Настоящее изобретение относится к сетчатой попоне для лошадей, используемой в качестве простого в обращении сбруйного крепления для гибкого закрепления на лошадях мочесборника с возможностью его легкой и простой замены. Предлагаемая в изобретении сетчатая попона, используемая в качестве сбруйного крепления, предназначена при этом прежде всего для гибкого подвешивания к ней мочесборников, используемых для сбора мочи жеребых кобыл в целях получения из нее натуральной смеси конъюгированных эстрогенов.

Эстрогены используются в медицине для гормонзаместительной терапии. Смеси эстрогенов используют, главным образом, для лечения и профилактики женских заболеваний в климактерический период после естественной или искусственно стимулированной менопаузы. При этом в качестве обладающих высокой эффективностью и хорошей переносимостью хорошо зарекомендовали себя натуральные смеси конъюгированных эстрогенов (КЭ), присутствующих в моче жеребых кобыл (МЖК).

По этой причине сбор мочи жеребых кобыл является важной стадией процесса получения гормонов и требует применения пригодных для такого сбора мочи устройств или приспособлений, которые обеспечивают улавливание мочи практичным и не создающим неудобств для животного путем. Подобные устройства обычно состоят из сбруйного крепления и мочесборника. Такое устройство в целом прежде всего должно быть легким для ношения и не должно нарушать нормальное поведение и подвижность лошади, а также не должно препятствовать ее отдыху. Кроме того, подобного рода устройство должно также обеспечивать возможность гибкого (предполагающего легкость прикрепления мочесборника и его съема, соответственно замены), максимально чистый (без экскрементов) и не оказывающий отрицательного воздействия на гормоны сбор мочи.

Сбруйное крепление, к которому прикрепляется мочесборник, должно обеспечивать возможность легкой его подгонки под индивидуальные размеры лошади и достаточно надежную фиксацию мочесборника в требуемом положении на лошади. После прикрепления мочесборника его дальнейшая подгонка должна быть либо полностью исключена, либо должна проводиться лишь в редких или особых случаях, а сам мочесборник должен обеспечивать максимально полный сбор мочи и также практически не стеснять при этом движений лошади.

Подобное сбруйное крепление с мочесборником уже известно из заявки WO 00/72667. Помимо этого в заявке WO 02/45488 описано также сбруйное крепление с мочесборником, наличие у которого отделяемой верхней части прежде всего делает его удобным в обращении и позволяет поддерживать его в гигиенически чистом состоянии. Само же сбруйное крепление, кроме того, практически не должно создавать неудобств лошадям, а также должно быть простым в обращении с ним и легким в уходе за ним и прежде всего должно обеспечивать возможность гибкого, быстро подгоняемого под индивидуальные размеры лошади прикрепления к нему мочесборника.

Исходя из вышеизложенного, в основу настоящего изобретения была положена задача предложить оптимизированное и дешевое сбруйное крепление для гибкого закрепления мочесборника на лошадях с возможностью его легкой и простой замены, которое удовлетворяло бы высоким требованиям касательно комфортности его ношения лошадьми и касательно возможности его широкомасштабного применения на практике и которое прежде всего должно быть простым в обращении с ним, легким в уходе за ним и высоконадежным в использовании и обеспечивать возможность гибкого, быстро подгоняемого под индивидуальные размеры лошади прикрепления к нему мочесборника.

Указанная задача решается с помощью сетчатой попоны, основные особенности которой представлены в формуле изобретения.

В соответствии с этим в изобретении предлагается сетчатая попона для лошадей, используемая в качестве сбруйного крепления для гибкого закрепления на лошадях, прежде всего на кобылах, мочесборника с возможностью его замены, отличающаяся тем, что она представляет собой покрывающую преобладающую часть туловища лошади, спускающуюся по бокам лошади максимум примерно до нижней линии ее туловища и неразъединяемую или разъединяемую на груди лошади сетку, которая пригодна для фиксированного по положению, но вместе с тем съёмного подвешивания к ней носимого под брюхом лошади мочесборника.

В заявке WO 00/72667 уже описана покрывающая примерно поясничную часть и круп лошади крупноячеистая сетка вместе с состоящей из ремней обычной основной сбруйной частью для лошадей, которая (сетка) также может использоваться для закрепления на ней мочесборника. Однако в отличие от известного из указанной заявки решения согласно настоящему изобретению в качестве сбруйного крепления предлагается использовать только сетчатую попону. Такая сетчатая попона образована только покрывающей преобладающую часть туловища лошади сеткой, которая уже является самонесущей и может использоваться без дополнительной сложной системы ремней для крепления к ней мочесборника.

Ниже изобретение более подробно рассмотрено со ссылкой на прилагаемые чертежи (фиг. 1-3).

Преимущество, связанное с применением сетчатой попоны в качестве сбруйного крепления для закрепления мочесборника на лошадях, согласно настоящему изобретению состоит, например, в том, что подобная сетка предоставляет множество разнообразных возможностей для закрепления на лошадях самых различных мочесборников и тем самым обладает высокой гибкостью с точки зрения оптимальной их фиксации на лошади и их подгонки под индивидуальные особенности конкретного животного. По-

этому такая сетка является наиболее эффективным средством, обеспечивающим оптимальное подвешивание и закрепление мочесборников прежде всего на кобылах, поскольку максимально полный сбор мочи кобылы возможен лишь при надежном и не создающем неудобств для лошади закреплении на ней мочесборника с возможностью его подгонки под индивидуальные особенности животного. Использование покрывающей преобладающую часть туловища лошади сетки для подвешивания мочесборников и предоставляемые за счет этого возможности их закрепления и подгонки позволяют значительно усовершенствовать процесс сбора мочи. Помимо этого сетка в отличие, например, от лошадиной попоны практически полностью исключает возможное потоотделение у лошади. Поэтому при использовании предлагаемой в изобретении сетчатой попоны в качестве единственного сбруйного крепления мочесборника не возникает опасность снижения эффективности получения эстрогенов в результате потери этих гормонов с выделяющимся потом.

В отличие от известных из уровня техники сбруйных креплений, которые всегда имеют, по меньшей мере, основную сбруйную часть из ремней или состоят исключительно из них, предлагаемая в изобретении сетчатая попона для лошадей, используемая в качестве сбруйного крепления для закрепления на животном мочесборника, является самонесущей и не требует применения каких-либо дополнительных ремней для ее закрепления и фиксации на лошади. Стабильность сетки и ее закрепление на лошади обеспечиваются под действием собственного веса подвешиваемого к ней мочесборника. По сравнению с состоящим из ремней сбруйным креплением используемая в качестве него предлагаемая в изобретении сетчатая попона исключительно легко надевается на лошадь и благодаря своему малому собственному весу и большой покрываемой ею поверхности создает гораздо меньше неудобств для носящего ее животного.

Еще одно преимущество предлагаемой в изобретении сетчатой попоны, используемой в качестве сбруйного крепления, заключается в исключительно простом уходе за ней, который в отличие от состоящего из ремней сбруйного крепления не требует трудоемкого промасливания и чистки ремней и пряжек, а предполагает возможность простой стирки сетки. Тем самым обеспечивается также более высокая гигиеничность сетчатой попоны. Предлагаемое в изобретении сбруйное крепление, кроме того, гораздо реже требует починки, а также является более простым в обращении и хранении, поскольку представляет собой цельную сетку. Помимо этого предлагаемое в изобретении оптимизированное сбруйное крепление в виде сетчатой попоны значительно дешевле в изготовлении и применении и требует гораздо меньших затрат на уход за ним по сравнению с известным из уровня техники сбруйным креплением.

Предлагаемая в изобретении сетчатая попона для лошадей, используемая в качестве сбруйного крепления для закрепления на них мочесборника, состоит из покрывающей преобладающую часть туловища лошади, спускающуюся по бокам лошади максимум примерно до нижней линии ее туловища и неразъединяемую или разъединяемую на груди (2) лошади сетку, которая при этом внешне имеет форму накидки с отверстием для шеи и тем самым принимает форму обычной в практике содержания лошадей попоны. В предпочтительном варианте такая сетка, как это схематично показано на фиг. 1, в целом имеет U-образную форму с очень широким основанием и короткими боковыми сторонами U-образного выреза, которые в последующем описании называются боковыми частями (5) и которые у надетой на лошадь сетки охватывают шею и плечелопаточную область лошади и могут разъемно или неразъемно соединяться между собой на ее груди. Согласно одному из конкретных вариантов осуществления изобретения покрывающий туловище лошади участок сетки, т.е. основание буквы U, форму которой имеет сетка, имеет четырехугольную, прежде всего прямоугольную форму шириной  $a$  и длиной  $b$ . Отношение ширины  $a$  к длине  $b$  может составлять от 2:1 до 2:3. В одном из предпочтительных вариантов указанное отношение ширины  $a$  к длине  $b$  выбирают равным от 3:2 до 1:1, и в этом варианте форма покрывающего туловище лошади участка сетки может изменяться от прямоугольной до квадратной. К покрываемому туловищу лошади участку сетки примыкают, начиная от области холки (3) лошади, уже упоминавшиеся выше, сужающиеся к переду боковые части (5) длиной  $c$  и шириной  $d$ . Длина  $c$  этих боковых частей предпочтительно составляет от одной трети до половины длины  $b$  покрывающего туловище лошади участка сетки. Ширина  $d$  каждой боковой части, измеренная на ее переднем, наиболее узком конце, предпочтительно составляет примерно от одной трети до одной пятой всей ширины  $a$  покрывающего туловище лошади участка сетки. Концы обеих боковых частей (5) шириной  $d$  разъемно или неразъемно соединены между собой на груди (2) лошади. Внутренний, обращенный к шейной области лошади, край каждой сужающейся боковой части (5) может иметь в виде сетки в плане форму непрерывной наклонной прямой линии, однако в предпочтительном варианте он имеет дугобразную форму.

Приведенные ниже данные о размерах сетки служат лишь в качестве примера, иллюстрирующего этот аспект изобретения. Для специалиста в данной области очевидно, однако, что указанные ниже величины можно варьировать в широких пределах, согласуя их при осуществлении изобретения с конкретно преобладающими по месту использования такой сетки особенностями, существующими требованиями и иными имеющимися ограничениями, например, подгоняя размеры сетки под индивидуальные различные размеры отдельных лошадей и их индивидуальное различное телосложение. Покрывающий туловище лошади участок предлагаемой в изобретении сетки, используемой в качестве сбруйного крепления, в

целом может иметь примерно от 100 до 170 см в ширину *a* и примерно от 80 до 150 см в длину *b*. Покрывающий туловище лошади участок сетки целесообразно выполнять шириной *a* примерно от 120 до 150 см, предпочтительно от 130 до 140 см. Длину *b* покрывающего туловище лошади участка сетки при этом целесообразно выбирать в пределах примерно от 90 до 140 см, при этом для небольших лошадей этот размер предпочтительно ограничивать пределами примерно от 100 до 110 см, а для крупных лошадей - пределами примерно от 120 до 130 см. Длина *c* сужающихся к переду боковых частей (5) в целом может составлять примерно от 30 до 90 см, а наиболее целесообразно ограничивать ее пределами примерно от 45 до 65 см. Ширина *d* каждой боковой части в целом может составлять примерно от 10 до 50 см, а наиболее целесообразно ограничивать ее пределами от 20 до 40 см.

Боковые края у надетой на лошадь сетки могут достигать максимум примерно до нижней линии туловища животного, при этом в соответствии с другим вариантом вполне достаточно, чтобы боковые края сетки доходили минимум примерно до средней линии туловища лошади, а сетка тем самым минимум на половину покрывала по высоте туловища лошади. Однако боковые края сетки могут также располагаться на любом уровне между указанными крайними положениями. При необходимости свисающие края сетки можно также дополнительно соединять между собой одним или несколькими незатягиваемыми, пропускаемыми под брюхом лошади от одного из ее боков к другому ремнями.

Предлагаемая в изобретении сетчатая попона для лошадей, используемая в качестве сбруйного крепления для закрепления на них мочесборника, имеет вид неразъединяемой или разъединяемой на груди (2) лошади накидки с отверстием для шеи. В одном из предпочтительных вариантов осуществления изобретения предлагаемая в нем сетчатая попона на ее охватывающем грудь (2) лошади участке, называемом ниже нагрудной частью, выполнена цельной и тем самым неразъемной, и в этом случае по типу пуловера надевается на лошадь через голову. В этом варианте передние края боковых частей (5) сетки, имеющие ширину *d*, постоянно соединены между собой на груди лошади, например прочно сшиты между собой. В другом предпочтительном варианте выполнения предлагаемой в изобретении сетчатой попоны образующая ее сетка на ее охватывающем грудь (2) лошади участке может быть выполнена разъемной (разъединяемой), т.е. ее можно "расстегивать" и вновь "застегивать" на груди лошади. Для соединения между собой ("застегивания") на груди (2) лошади покрывающих ее плечелопастную область боковых частей (5) сетки предпочтительно использовать один или несколько регулируемых по длине соединительных элементов, например, тесемки, застежки-"липучки", пряжки, быстро затягивающиеся (натяжные) ремни или эспандеры (растяжки) либо застежки иных, обычно применяемых на пополах типов. Этими соединительными элементами между собой разъемно соединяются края боковых частей (5) сетки, имеющие ширину *d*. Использование соединительных элементов регулируемой длины позволяет также индивидуально подгонять надетую на лошадь сетку под телосложение и ширину груди конкретного животного.

Сетку можно изготавливать из любых безвредных для лошадей материалов, например из искусственных волокон различных типов и прежде всего, например, из материалов на основе полиамидных волокон, в частности из нейлона, материалов на основе полиакрилонитрильных или полиэфирных волокон, а в некоторых случаях - и из кожи, пеньки, джута, льна или хлопка либо из сочетаний указанных материалов. Сетчатое полотно должно при этом обладать зависящей помимо прочего от его толщины достаточной прочностью для того, чтобы выдерживать даже длительные нагрузки при его практическом применении. Края сетки в предпочтительных вариантах ее выполнения предлагается усиливать. С этой целью края сетки можно обшивать или сшивать, например, другими материалами, в частности тканью, трикотажным материалом или нетканым материалом, либо сваривать между собой. Помимо этого края сетки рекомендуется подвергать соответствующей обработке, позволяющей предотвратить растрепывание шнуров, из которых изготавливается сетка. Так, например, сетки, изготовленные из нейлоновых волокон, можно подвергать термообработке (прижигать), предотвращая тем самым за счет оплавления волокон опасность их растрепывания.

Предлагаемая в изобретении сетчатая попона образована сеткой, ячейки которой предпочтительно имеют квадратную форму, но могут также иметь слегка вытянутую в виде прямоугольника форму. Приведенные ниже данные о размерах ячеек сетки служат лишь в качестве примера, иллюстрирующего этот аспект изобретения. Для специалиста в данной области очевидно, однако, что указанные ниже величины можно варьировать в широких пределах, согласуя их при осуществлении изобретения с конкретно преобладающими по месту использования такой сетки особенностями, существующими требованиями и иными имеющимися ограничениями. Размер ячеек сетки указан ниже в виде значений внутренней ширины отдельных ячеек в свету, которая соответствует кратчайшему расстоянию между двумя противоположными шнурами сетки в одной ячейке, измеренному от обращенной внутрь ячейки стороны одного шнура до обращенной внутрь ячейки стороны другого шнура. В одном из предпочтительных вариантов осуществления изобретения предлагаемая в нем сетчатая попона, используемая в качестве сбруйного крепления, образована крупноячейстой сеткой с минимальной внутренней шириной ячеек в свету, равной 15 мм. В целом же у крупноячейстой сетки внутренняя ширина ее ячеек в свету может варьироваться в пределах от примерно 15 до 100 мм, однако наиболее целесообразно ограничивать внутреннюю ширину ячеек в свету пределами примерно от 20 до 70 мм, прежде всего примерно от 30 до 50 мм, а особенно

предпочтительно ограничивать внутреннюю ширину ячеек в свету пределами от 40 до 45 мм. Диаметр поперечного сечения (толщина) образующих сетку шнуров в значительной степени зависит от выбранных для ее изготовления материалов. Помимо этого диаметр поперечного сечения шнуров сетки зависит от размеров ее ячеек: чем больше внутренняя ширина ячеек в свету, тем толще должны быть используемые для изготовления сетки шнуры, и наоборот, чем меньше внутренняя ширина ячеек в свету, тем тоньше могут быть и используемые для изготовления сетки шнуры. Диаметр поперечного сечения (толщина) образующих сетку шнуров в целом может варьироваться примерно от 2 до 12 мм, прежде всего примерно от 3 до 8 мм, однако, наиболее целесообразно использовать для изготовления сетки шнуры с диаметром поперечного сечения примерно от 4 до 6 мм, прежде всего примерно 5 мм.

Для защиты отдельных частей туловища лошади, соответственно во избежание их повреждения предлагаемую в изобретении сетчатую попону, используемую в качестве сбруйного крепления, можно, кроме того, снабдить мягкими подкладками различной толщины, зависящей от конкретной части туловища животного. Подобные подкладки под сеткой целесообразно предусматривать прежде всего в области передней части груди (2), в области холки (3) и при необходимости в области спины, а также с боков в области грудной клетки лошади. Для изготовления таких прокладок могут использоваться обычные материалы, например классический войлочный материал, кожа, синтетические или натуральные меха, а также современные текстильные материалы с начесом, каждый из которых можно использовать различной толщины и прикреплять к сетке, например, путем пришивания или с помощью разъединяемых крепежных элементов, таких, например, как ленты, тесьма, ремни или застежки-"липучки". Вместе с тем можно использовать, например, и набитые ватой подушечки, прикрепляемые к сетке в соответствующих местах. В одном из предпочтительных вариантов осуществления изобретения сетку предлагается снабжать мягкой подкладкой на охватывающем грудь (2) лошади участке. При использовании сетки с цельным (неразъемным) охватывающим грудь лошади участком такая подкладка может представлять собой, например, плоский кусок кожи или тонкую подушечку с набивкой из мягкого материала, съемно или несъемно закрепляемую на сетке, и может покрывать всю переднюю часть груди лошади. При использовании разъединяемой и вновь соединяемой на груди (2) лошади сетки мягкая подкладка либо может располагаться на сетке независимо от механизма скрепления краев сетки, либо может быть объединена с обеспечивающими скрепление краев сетки соединительными элементами. В другом предпочтительном варианте сетку предлагается снабжать также на ее располагающемся в области холки (3) участке мягкой подкладкой, которую можно выполнить регулируемой по положению и которую, тем самым, можно индивидуально подгонять под особенности телосложения каждой лошади. Так, например, в одном из вариантов сетку на ее располагающемся в области холки участке можно снабдить ворсистой или байковой подкладкой из мягких синтетических или натуральных материалов, которую можно съемно закреплять на сетке в различных положениях с помощью, например, застежек-"липучек".

В другом предпочтительном варианте мягкую подкладку предлагается выполнять в виде сплошных кожаных полос, которые могут быть неразъемно соединены с сеткой, например пришиты к ней, и которые с их обращенной к туловищу лошади стороны при необходимости могут быть дополнительно снабжены подкладкой из войлока или сопоставимых с ним по своим свойствам типов ткани. В одном из вариантов такие кожаные подкладки могут располагаться примерно горизонтально, охватывая переднюю часть груди (2) лошади (плечевой пояс или лопатки) с обеих ее боков (в зоне боковых частей (5) сетки) и доходя со стороны каждого бока максимум примерно до середины брюха лошади. В другом варианте кожаная подкладка может проходить, начиная от спины лошади в области ее вогнутой части, с обеих боков лошади до боковых краев сетки, а в некоторых случаях кожаные подкладки могут также выступать за края сетки и разъемно соединяться между собой под грудью, например, регулируемым по длине соединительным элементом. В предпочтительном варианте сетку предлагается снабжать и охватывающей переднюю часть груди лошади кожаной подкладкой, и располагаемой в области вогнутой части спины кожаной подкладкой, которые при необходимости могут быть неразъемно соединены между собой, например, швами или заклепками.

Помимо этого предлагаемую в изобретении сетчатую попону можно выполнить разъединяемой и в области холки (3) лошади, предусмотрев в этом месте дополнительные, регулируемые по длине соединительные элементы, которые можно прикрепить к обеим боковым частям (5) сетки, что позволяет регулировать размеры такой попоны и тем самым подгонять ее под индивидуальные размеры лошади в области холки и вокруг шеи.

В следующем варианте осуществления изобретения предлагаемая в нем сетчатая попона, используемая в качестве сбруйного крепления, отличается тем, что края образующей ее сетки в области шеи (4) снабжены кольцевой мягкой подкладкой. С этой целью края сетки можно, например, заделывать в мягкие подкладочные материалы, в частности в полиэфирную вату, которые для их фиксации заключают в закрывающие их покровные материалы и обшивают ими. В предпочтительном варианте края сетки предлагается покрывать на ее располагаемом в области шеи (4) лошади участке закрывающими край сетки широкими кожаными полосами.

Для дополнительной фиксации на лошади сетчатой попоны, используемой в качестве сбруйного крепления, образующую ее сетку можно, кроме того, оснастить располагаемым в области крупа подхво-

стным ремнем, проходящим до корня хвоста и имеющим охватывающую корень хвоста подхвостную петлю.

На фиг. 3 в качестве примера показано закрепление мочесборника (6) одной из возможных конструкций на предлагаемой в изобретении сетчатой попоне, используемой в качестве сбруйного крепления и образованной покрывающей преобладающую часть туловища лошади сеткой. Собственно для закрепления мочесборника на сетке можно использовать самые разнообразные элементы, например шнуры, эспандеры, ремни или иные аналогичные элементы. На практике для подобного закрепления мочесборника на сетке наиболее целесообразно использовать эспандеры или плоские нейлоновые ремни с разъемно вставляемыми один в другой соединительными элементами из пластмассы. В этих целях можно использовать имеющиеся в продаже эспандеры с крючками на концах, однако более предпочтительно применять с учетом их более высокой травмобезопасности для лошади эспандеры, резиновые жгуты либо эластичные шнуры, снабженные на концах плоско прилегающими к туловищу животного карабинами, например, из пластмассы или из высококачественной стали.

Помимо преимуществ, уже рассмотренных выше при детальном описании предлагаемой в изобретении сетчатой попоны, используемой в качестве сбруйного крепления для гибкого подвешивания к ней мочесборника, настоящее изобретение обеспечивает достижение и целого ряда других преимуществ, которые состоят в следующем.

Предлагаемая в изобретении образованная сеткой (1) попона для лошадей, используемая в качестве сбруйного крепления для закрепления на них мочесборников, универсальна в применении и благодаря своему исполнению, прежде всего цельному исполнению, проста в обращении с ней. Такая сетчатая попона предоставляет гибкие возможности для подвешивания к ней мочесборников самой различной конструкции и их эффективной фиксации по положению. Надевание на лошадь, соответственно снятие с нее подобной сетчатой попоны, используемой в качестве сбруйного крепления, соответствует надеванию, соответственно снятию с лошади обычной попоны и является достаточно быстрой и простой в осуществлении процедурой, совершаемой за несколько плавных движений, и поэтому практически не связанной с опасностью причинения лошади беспокойства в результате произвольных резких движений при оперировании с сетчатой попной и вытекающих из этого последствий. Процесс надевания на лошадь, соответственно снятия с нее сетки занимает минимальное время, при этом при использовании неразъединяемой на груди лошади сетки ее надевают на лошадь через голову, а при использовании разъединяемых на груди сеток требуется лишь соединить после их надевания на лошадь, соответственно разъединить перед их снятием с лошади соответствующие соединительные элементы. Подобная возможность соединения друг с другом краев разъединяемой на груди лошади сетки на ее охватывающем грудь животного участке позволяет индивидуально подгонять сетку под отдельных лошадей с различным телосложением. Лошадь может в течение длительного периода времени носить предлагаемую в изобретении сетчатую попону, используемую в качестве сбруйного крепления, с закрепленным на ней мочесборником. Так, например, при соответствующем уходе за мочесборником и его чистке сбор мочи можно проводить круглосуточно, при этом мочесборник достаточно легко снимается с лошади для его по меньшей мере трехкратного в течение суток опорожнения и чистки, соответственно замены. Сетчатая попона, используемая в качестве сбруйного крепления, даже с закрепленным на ней мочесборником не стесняет движений лошади. Благодаря возможности гибкой подгонки предлагаемой в изобретении сетчатой попоны под особенности телосложения каждой конкретной лошади, подвижность которой, тем самым, никак не ограничивается, лошадей при использовании такой сетчатой попоны в качестве сбруйного крепления с закрепленным на ней мочесборником нет необходимости постоянно содержать в стойле, в боксе или загоне, а можно в любой момент выпускать на пастбище. Помимо этого жеребенок может в любое время без посторонней помощи без каких-либо проблем сосать кобылу даже с подвешенным к ней мочесборником. В то же время всю конструкцию, состоящую из предлагаемой в изобретении сетчатой попоны в качестве сбруйного крепления и мочесборника, можно при необходимости, например, в том случае, когда предусмотрен лишь ночной сбор мочи, легко и быстро снять с лошади, например, для ее выпуска на весь день на пастбище, и затем вновь надеть на животное. К другим преимуществам образованной сеткой попоны для лошадей, используемой в качестве сбруйного крепления, можно отнести исключительно высокую ее рентабельность, исключительную простоту ухода за ней и возможность ее изготовления в промышленных масштабах. Подобные сетки аналогично традиционным попонам можно изготавливать и поставлять, например, нескольких различных размеров. Так, в частности, в отличие от традиционного сбруйного крепления из ремней предлагаемая в изобретении сетчатая попона, используемая в качестве сбруйного крепления, не требует для ее подгонки под индивидуальные размеры каждой лошади трудоемкой индивидуальной регулировки положения множества застежек на ремнях.

Выше изобретение подробно рассмотрено со ссылкой на прилагаемые к описанию чертежи, на которых лишь в качестве примера представлены возможные варианты осуществления изобретения, не ограничивающие его объем, и на которых, в частности, показано

на фиг. 1 - схематичное изображение, вид в плане, предлагаемой в изобретении сетчатой попоны для лошадей, которая используется в качестве сбруйного крепления для закрепления на них мочесборников и которая показана в развернутом, разъединенном в области груди лошади (вдоль ширины d боковых

частей (5)) состоянии, при этом позицией (3) обозначена точка, располагаемая на холке лошади, позицией (4) обозначен край сетки, располагаемый в области шеи, позицией (5) обозначена боковая часть сетки, буквами а и b обозначены соответственно ширина и длина покрывающего туловище лошади участка сетки, а буквами с и d обозначены соответственно длина и ширина боковой части (5) сетки,

на фиг. 2 - вид сбоку лошади с надетой на нее сетчатой попоной, используемой в качестве сбруйного крепления для закрепления мочесборника, при этом позицией (1) обозначена сетка, позицией (2) обозначена грудь лошади, позицией (3) обозначена холка, позицией (4) обозначен край сетки, располагаемый в области шеи (4), а позицией (5) обозначена боковая часть сетки, и

на фиг. 3 - вид сбоку лошади с надетой на нее сетчатой попоной, используемой в качестве сбруйного крепления, и закрепленным на сетчатой попоне мочесборником (6).

### ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ

1. Сетчатая попона для лошадей, используемая в качестве сбруйного крепления для гибкого закрепления на лошадях, прежде всего на кобылах, мочесборника с возможностью его замены, отличающаяся тем, что она представляет собой покрывающую преобладающую часть туловища лошади, спускающуюся по бокам лошади максимум примерно до нижней линии ее туловища и неразъединяемую или разъединяемую на груди (2) лошади сетку (1), которая пригодна для фиксированного по положению, но вместе с тем съёмного подвешивания к ней носимого под брюхом лошади мочесборника.

2. Сетчатая попона по п.1, отличающаяся тем, что образующая ее сетка представляет собой крупноячеистую сетку, у которой минимальная внутренняя ширина ее ячеек в свету составляет 15 мм.

3. Сетчатая попона по п.2, отличающаяся тем, что ячейки крупноячеистой сетки имеют внутреннюю ширину в свету примерно от 15 до 100 мм, предпочтительно примерно от 20 до 70 мм, прежде всего примерно от 30 до 50 мм.

4. Сетчатая попона по одному из предыдущих пунктов, отличающаяся тем, что диаметр поперечного сечения шнуров, из которых изготовлена образующая ее сетка, составляет примерно от 2 до 12 мм, прежде всего примерно от 3 до 8 мм.

5. Сетчатая попона по одному из предыдущих пунктов, отличающаяся тем, что образующая ее сетка изготовлена из нейлона.

6. Сетчатая попона по одному из предыдущих пунктов, отличающаяся тем, что образующая ее сетка выполнена с усиленными краями.

7. Сетчатая попона по одному из предыдущих пунктов, отличающаяся тем, что образующая ее сетка на ее покрывающем грудь (2) лошади участке снабжена мягкой подкладкой.

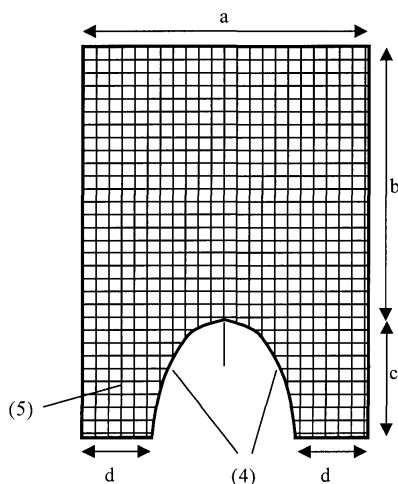
8. Сетчатая попона по одному из предыдущих пунктов, отличающаяся тем, что образующая ее сетка на ее покрывающем грудь (2) лошади участке выполнена цельной.

9. Сетчатая попона по одному из пп.1-7, отличающаяся тем, что образующая ее сетка выполнена разъемной на ее покрывающем грудь (2) лошади участке.

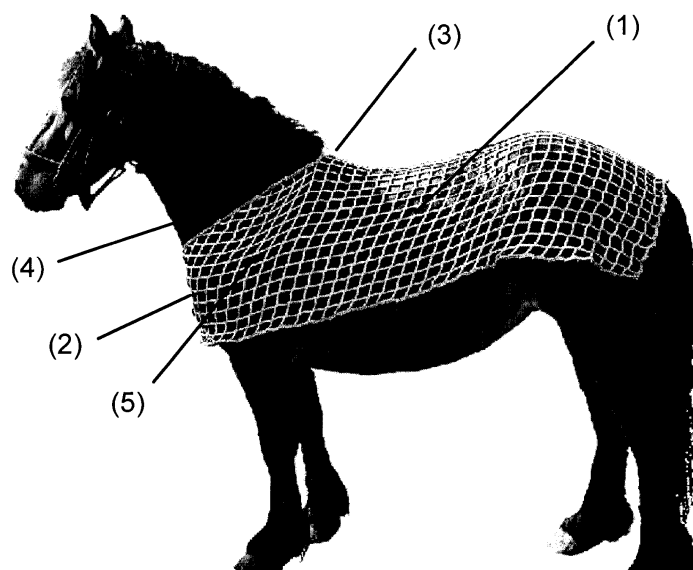
10. Сетчатая попона по одному из предыдущих пунктов, отличающаяся тем, что образующая ее сетка на ее располагающемся в области холки (3) лошади участке снабжена мягкой подкладкой, которая необязательно выполнена с возможностью ее индивидуальной подгонки под особенности телосложения конкретной лошади.

11. Сетчатая попона по одному из предыдущих пунктов, отличающаяся тем, что отверстие на располагающемся в области холки (3) лошади участке сетки выполнено регулируемых размеров.

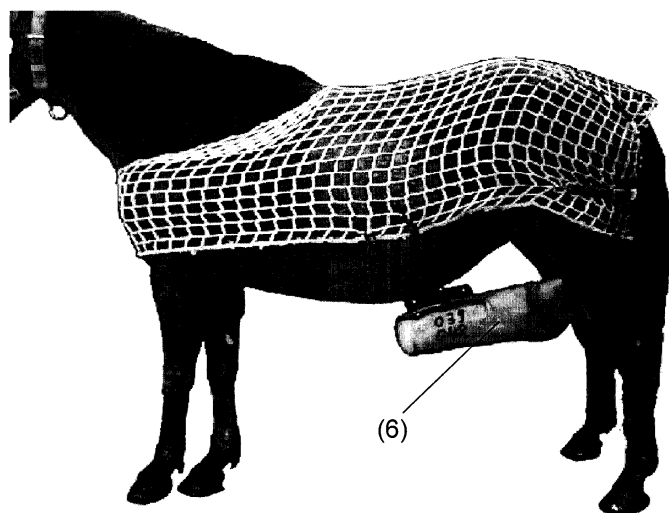
12. Сбруйное крепление по одному из предыдущих пунктов, отличающееся тем, что края сетки, располагающиеся в области шеи (4) лошади, снабжены кольцевой мягкой подкладкой.



Фиг. 1



Фиг. 2



Фиг. 3

