

СОСТАВ КОРМОВ ДЛЯ СПОРТИВНЫХ ЛОШАДЕЙ С ЗАБОЛЕВАНИЕМ ХОБЛ

Новоселова Екатерина Михайловна, студентка 3 курса факультета ветеринарной медицины, ФГБОУ ВО УдГАУ

Научный руководитель – Азимова Глафира Владимировна, кандидат с.-х. наук, доцент, ФГБОУ ВО УдГАУ

Аннотация. Хроническая обструктивная болезнь легких у лошадей занимает важное место среди факторов, влияющих на спортивные результаты и здоровье животных. В тяжелых случаях обструкция дыхательных путей сопровождается развитием альвеолярной эмфиземы, что ведет к нарушению вентиляции легких с нарастанием признаков ССС и дыхательной недостаточности.

Ключевые слова: корм, ХОБЛ, травы, мюсли, отхаркивающее действие.

Данное заболевание распространено повсеместно и крайне тяжело поддается ликвидации, многие ошибочно думают, что профилактика и лечение данного заболевания слишком затратно и зачастую нецелесообразно, так как помимо лекарственных препаратов, должен быть сбалансированный рацион питания и корма имеющие в своем составе различные травы.

Материал и методы. В настоящее время основным методом лечения ХОБЛ является профилактика приступов, а при их возникновении применяют симптоматическое лечение. Основными принципами профилактики являются соблюдение параметров микроклимата в конюшне и сокращение пребывания лошадей в стойлах с выгулом на свежем воздухе, обработка кормов от пыли (замачивание сена, дача влажных кормов), использование кормов с антисептическими свойствами и отхаркивающим действием.

Результаты исследований. Были отобраны 2 вида кормов, которые имеют в своем составе травы с отхаркивающим, антисептическим, противовоспалительным, антибактериальным и противовирусным действием.

1. Мюсли «Классика Бронхо» — это мюсли для лошадей с проблемами органов дыхания. Они содержат уникальный подбор трав. Как отхаркивающее средство медуница в этом травосборе занимает первое место. Чабрец, ускоряет обмен веществ. Эффективен при лечении заболеваний верхних дыхательных путей, а также эмфиземы. Шалфей кроме лечения воспаленной слизистой, окажет положительное влияние на ЖКТ лошади. Солодка, мать-и-мачеха и подорожник имеют сильный противовоспалительный эффект при заболеваниях дыхательных путей в завершающей стадии заболевания.

Состав: микронизированные хлопья ячменя, кукуруза termo-plus, витаминно-травяная мука из разнотравья, микронизированные хлопья пшеницы, жмых льняного семени, травяной сбор (солодка, тимьян, медуница,

подорожник, мать и мачеха, шалфей), меласса (патока свекловичная), трикальцийфосфат.

2. В состав мюсли «Иммунобронхофит» введен дыхательный сбор для восстановления, профилактики и нормализации работы дыхательной системы лошадей. Кроме этого, мюсли «Иммунобронхофит» регулируют обмен веществ и нормализуют работу ЖКТ. Сбор трав и входящая в мюсли тыква обладают противопазитарным и иммуностимулирующим действиями. Девясил высокий очень эффективен при заболеваниях лёгких. Действует мощно, стимулируя кровообращение, увеличивая объём лёгких и насыщая кровь кислородом. Медуницу уже в старину стали использовать для лечения лошадей с болезнями органов дыхания. Весь травяной сбор в мюсли призван эффективно бороться с заболеваниями органов дыхания и помогать организму сжигать инфекцию.

Состав: микронизированные хлопья ячменя, кукуруза termo-plus, витаминно-травяная мука из крапивы двудомной, микронизированные хлопья овса 5%, микронизированные хлопья пшеницы, жмых льняного семени, меласса (патока свекловичная), тыква сушеная, свекла сушеная, сбор лечебных трав (эвкалипт, девясил, тимьян, медуница, подорожник, душица, мать и мачеха), куркума, трикальцийфосфат.

Данные корма оказывают благотворное влияние на дыхательную и пищеварительную систему лошади. Корм быстро отдает энергию. Уникальный травяной сбор, входящий в состав кормов, способствует не только выведению мокроты, но и облегчению дыхания и восстановлению эпителия дыхательных путей. При кормлении в запаренном виде, во время пережевывания высвобождаются эфирные масла, которые облегчают дыхание, снимают отек бронхов и успокаивают сердцебиение лошади.

Важно! Мюсли содержащие в своем составе гранулы с травами лучше всего запаривать и не давать в сухом виде, так как при попадании в пищевод гранулы набухают и могут вызвать закупорку пищевода, это может привести к плохим последствиям.

Сравнение расчетных показателей на 1 кг корма «Классика Бронхо» и «Иммунобронхофит» (табл. 1).

Таблица 1

Питательность и химический состав кормов для лошадей

Расчетные показатели на 1 кг корма:	Мюсли «Классика Бронхо»	Мюсли «Иммунобронхофит»
Обменная энергия	12,8 Мдж	12 Мдж
Сухое вещество	883 г/кг	811 г/кг
Сырая клетчатка	9,5 %	9,2 %
Сырой протеин	12,7 %	11,9 %
Кормовые единицы	1,14	1,08

Из данных в таблице следует, что мюсли «Классика Бронхо» наиболее превосходят в показателях мюсли «Иммунобронхофит».

Было проведено исследование на спортивной лошади по кличке Барышня, возраст 11 лет, порода Орловский рысак. Заболевание ХОБЛ начало развиваться с 9 лет. Рацион кормления до добавления мюслей «Классика Бронхо»:

6:00 – овес;

9:30 – сено;

12:30 – овес;

16:00 – сено;

20:00 – овес;

22:00 – сено.

По состоянию улучшений не наблюдалось, лошадь на протяжении долгого времени продолжала кашлять, кашель был сухим, мокрота не выходила. В рацион ввели мюсли 2 раза в день (утром и вечером) и наблюдали за изменением по состоянию лошади на протяжении 6 месяцев, за этот период лошадь начала обильно отхаркиваться, в первое время кашель был частым, но с выделениями мокроты. Постепенно сухого кашля не наблюдалось и вскоре вовсе сошел на нет, благодаря этому так же возросла продуктивность.

Выводы. Проведя анализ составов 2-х видов кормов, определили, что лучшим по своему составу и действию являются мюсли «Классика Бронхо». Благодаря его составу из различных трав и их отхаркивающего, антисептического, противовоспалительного, антибактериального и противовирусного действиям заболевание ХОБЛ можно привести в период течения хронической болезни, который характеризуется значительным ослаблением симптомов, то есть в ремиссию.

Библиографический список

1. Басс, С. П. Выставки как селекционное мероприятие в коннозаводстве / С. П. Басс, Н. Ф. Белоусова, А. Н. Гуляева // Актуальные аспекты повышения племенных и продуктивных качеств животных : Материалы Национальной научно-практической конференции, посвященной 100-летию со дня рождения кандидата сельскохозяйственных наук, доцента кафедры частного животноводства А. П. Степашкина, Ижевск, 25 октября 2022 года. – Ижевск: Удмуртский государственный аграрный университет, 2022. – С. 31-35..

2. Любимов, А. И. Пути повышения питательной ценности комбикорма собственного производства / А. И. Любимов, А. Н. Малков, Г. В. Азимова // Инновационный потенциал сельскохозяйственной науки XXI века: вклад молодых ученых-исследователей : материалы Всероссийской научно-практической конференции: сборник статей, Ижевск, 24–27 октября 2017 года / Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, ФГБОУ ВО "Ижевская ГСХА". – Ижевск: Ижевская государственная сельскохозяйственная академия, 2017. – С. 110-112.