

ЛИПИДОЗ ПЕЧЕНИ У КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА И ВЕРБЛЮДОВ

Александрова К.С., студентка 2 курса факультета ветеринарной
медицины и биотехнологии

Научный руководитель –Маллямова Э.Н., кандидат
педагогических наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

Ключевые слова: печень, липидоз, жиры, заболевание, стадия, кислота

*Работа посвящена диагностике и лечению липидоза печени.
Выявлению причин заболевания и результату лечения.*

Введение. Липидоз печени или “синдромом жировой дистрофии печени” возникает когда крупный рогатый скот и верблюды не получают достаточно корма или имеют дефицит энергии (часто во время беременности или в начале лактации). Животные с ожирением подвергаются наибольшему риску развития липидоза печени. При липидозе печени мобилизация значительного количества жировых запасов в организме в ответ на недостаточное поступление энергии с пищей приводит к переносу жирных кислот в печень. Чрезмерное количество этих жирных кислот откладывается в клетках печени в виде триглицеридов и может привести к нарушению функции печени и вызвать повреждение ее клеток. В тяжелых случаях это может привести к печеночной недостаточности.

Цель работы: исследование болезни липидоза печени в иностранной литературе.

Задачи:

1. Изучить признаки заболевания
 2. Выяснить методы лечения и профилактики липидоза
 3. Ознакомится со статистикой смертности животных
- Характерными признаками липидоза печени являются:
- Отсутствие аппетита

- Летаргия
- Слабость
- Вялое поведение
- Снижение производства молока
- Высокое содержание кетонов
- Желтуха (пожелтение глаз и слизистых оболочек – десен/рта)

Легкие симптомы могут быстро прогрессировать до серьезных признаков, угрожающих жизни. Если у коровы или верблюдицы проявляются признаки любого из этих симптомов, то следует немедленно обратиться к ветеринару. Оценка состояния животного позволит обнаружить такие отклонения как вялость, потеря веса, снижение выработки молока или желтуха. Ветеринар может провести химический анализ крови, чтобы определить повышение уровня печеночных ферментов, также выполнить УЗИ печени или биопсию, чтобы найти увеличение и жировые отложения в печени.

Какое может быть лечение? Терапия направлена на устранение дефицита энергии и поддержку печени. Лечение часто включает госпитализацию для внутривенного введения глюкозы, инсулина и витаминов. В некоторых случаях полезна трансфузия рубца (пероральное введение рубцовой жидкости от здорового животного больному животному). В случаях, когда причина дефицита энергии неясна, может потребоваться дальнейшая диагностика для подтверждения причины липидоза печени.

Заключение. К сожалению, когда липидоз печени распознается, большинство животных уже находятся на поздней стадии заболевания, что приводит к плохому прогнозу выживания и более чем в 25% случаев приводит к смерти. У животных на ранней стадии заболевания может быть хороший прогноз, если можно выявить и устранить причину заболевания и своевременно начать агрессивную медикаментозную терапию. Выжившие животные должны находиться под тщательным наблюдением во время беременности или во время стресса, поскольку они подвергаются повышенному риску рецидива липидоза печени.

Библиографический список:

1. Маллямова Э.Н. Трудности перевода ветеринарных текстов / Э.Н.Маллямова // «Совершенствование системы подготовки и дополнительного профессионального образования кадров для агропромышленного комплекса» Материалы Национальной научно-практической конференции 14 декабря 2017 года Часть I. – Рязань, – С.168-172.
2. Маллямова Э.Н. Проблемы перевода прилагательных в немецких профессионально-ориентированных текстах / Э.Н.Маллямова //: СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ И ИННОВАЦИИ В НАУКЕ И ПРОИЗВОДСТВЕ. Материалы V международной научно-практической конференции. 2016. С. 159-160.
3. Маллямова Э.Н. Немецкие заимствования в русском языке / Э.Н.Маллямова // Лингвистика в современном мире. Материалы I Международной научно-практической конференции. Под научной редакцией Е.В. Шутовой. Москва, 2010. С. 47-50.
4. Hepatic Lipidosis in Cattle and Camelids [Электронный ресурс] : Режим доступа: <https://www.vetspecialists.com/vet-blog-landing/animal-health-articles/2022/12/02/hepatic-lipidosis-in-cattle-and-camelids>
5. Melnikov M.V., Mallyamova E.N. Linguistic corpus as a means of adaptation of modern scientific agricultural approaches / M.V.Melnikov, E.N. Mallyamova // BIO Web of Conferences. 2020. № 17. С. 00182.
6. Melnikov M., Mallyamova E., Morozova M. Linguistic corpus as a means of adaptation of modern scientific agricultural approaches / M.V.Melnikov, E.N. Mallyamova // В сборнике: International Scientific-Practical Conference “Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources” (FIES 2019). International Scientific-Practical Conference “Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources” (FIES 2019). 2020. С. 00182.

HEPATIC LIPIDOSIS IN CATTLE AND CAMELIDS

Aleksandrova K.S.

Keywords: *hepatic, lipidosiis, fatty, disease, stage, acids*

The work is devoted to the diagnosis and treatment of Hepatic lipidosiis. Identification of the causes of the disease and the results of treatment.