

content of oleic acid, which accounted for 21 % of new entrants from Poltava, Tauride, Omsk, Isilkulskom, Lyubinsky areas. As a result of feeding poor-quality silage with a high content of oleic acid (the end of the stabling period) in cows milk acidity increases, the formation of ketone bodies . The presence of mycotoxins in feed, even within the allowable concentration, represents a threat to the animals because of the ability to accumulate in the body. It will also cause loss of productivity and non-specific resistance (abortion, birth of a non-viable calves), with the conditions for the emergence of infectious diseases. Worse content of T -2 toxin exceeded the maximum permitted levels in 40 % of samples tested feed, ochratoxin - more than 40 % of the samples of concentrated feed and 18 % of the samples of grain.

МЕТОД ЧРЕСКОСТНОГО ОСТЕОСИНТЕЗА В СОЧЕТАНИИ С ИНТРАМЕДУЛЛЯРНОЙ НАВИГАЦИЕЙ ПРИ ТРАВМАХ ДЛИННЫХ ТРУБЧАТЫХ КОСТЕЙ КОНЕЧНОСТЕЙ У СОБАК И КОШЕК

Киселёв И.Г.

Ветеринарный комплекс «БИОН», г. Севастополь

Излагается разработанный автором метод внешнего остеосинтеза с использованием различных наружных конструкций и тупоконечного интрамедуллярного навигатора при переломах длинных трубчатых костей у собак и кошек, что позволяет получить более точное сопоставление отломков и их лучшую консолидацию в более ранние сроки. Это метод остеосинтеза, применяемый при различных типах переломов периферического скелета у собак и кошек с использованием универсально-го моноблока в различных аппаратных конструкциях «VOSYS – ОПТИМ». Консолидация переломов наступает гораздо раньше благодаря малоинвазивности и позволяет избежать послеоперационных осложнений, связанных с хирургической инфекцией. Аппараты не создают дискомфорта, животные с ними легко перемещаются. Однако в ряде случаев с целью репозиции отломков требуется использование навигаторов - средств или устройств для определения локализации и направления движения применяемых репозирующих комплексов.

METHOD OF A BONE IS A SYNTHESIS IN COMBINATION WITH INTRAMEDULLARY NAVIGATION AT THE TRAUMAS OF LONG TUBULAR BONES OF EXTREMITIES FOR DOGS AND LADY-CATS

Kiseliov I.G

Veterinary complex «BION», Sevastopol

The method of external a bone is a synthesis worked out by an author is expounded with the use of different outward constructions and blunt-pointed, intramedullary navigator at the breaks of long tubular bones for dogs and lady-cats, that allows to get more exact comparison of fragments and their best consolidation in more early terms. This fixation method used for various types of peripheral skeletal fractures in dogs and cats using the generic monoblock in various hardware constructions «VOSYS - OPTIMA». The consolidation of fractures occur much earlier due Minimally invasive and avoids postoperative complications related to surgical infection. The devices do not create discomfort to the animals they are easy to move. However, in some cases, in order to reposition the fragments requires the use of navigators - the means or device to determine the location and direction of the applied repositioned in the complexes.

ИЗУЧЕНИЕ ОТСРОЧЕННОГО ЭФФЕКТА АНТИОКСИДАНТА «ТИОФАН» У СЕГОЛЕТКОВ КАРПА ПРИ ЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИИ В СОСТАВЕ СТАРТОВЫХ КОРМОВ

Кобылинская А.Д., Сахаров А.В., Макеев А.А., Просенко А.Е.

1 ФГБОУ ВПО «Новосибирский государственный педагогический университет», Новосибирск, Россия (630126, Новосибирск, ул. Вилюйская, 28)

В работе оценен пролангированный эффект применения антиоксиданта «Тиофан» в составе искусственного стартового корма для карпа. В статье рассмотрены морфофункциональные особенности и биохимический статус органов пищеварения сеголетков карпа при подращивании личинок при переходе на внешнее питание искусственным стартовым кормом с использованием антиоксиданта «Тиофан» в условиях нестабильного гидрохимического режима выростных водоёмов. В качестве основного этиологического фактора повреждения клеток тканей различных пищеварительных органов авторами рассматривается активация процессов свободно-радикального перекисного окисления липидов при гипоксии. Установлено, что по прошествии четырёх месяцев после окончания периода подращивания на искусственном корме с введением антиоксиданта «Тиофан» содержание первичных и вторичных продуктов свободно-радикального перекисного окисления липидов достоверно ниже, а уровень активности ферментов антиоксидантной защиты достоверно выше, чем у рыб выращенных без технологии антирадикальной защиты.

THE STUDY WAS ABANDONED ANTIOXIDANT EFFECTS «THIOPHANE» WE YEARLINGS CARP IN ITS USE AS PART STARTER FEED

Kobylinkskaja A.D., Saharov A.V., Makeev A.A., Prosenko A.E.

1 Novosibirsk State Pedagogical University, Novosibirsk, Russia (630126, Novosibirsk, street Viluiskeya, 28)

This paper evaluated the antioxidant effect of prolangirovanny «Thiophane» as part of an artificial seed feed for carp. The article deals with morphological and functional characteristics and biochemical status of the digestive system