

3. Фасахутдинова, А.Н. Возрастные изменения микроморфологии спинного мозга кролика /А.Н. Фасахутдинова, Н.Г. Симанова, С.Н. Хохлова // ВЕСТНИК Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2015. - №1(29). – С.66-69.
4. Сравнительный морфогенез нейроцитов краниального шейного и звездчатого ганглиев собаки кролика /А.Н. Фасахутдинова, Н.Г. Симанова, С.Н. Хохлова, А.А.Степочкин // ВЕСТНИК Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2013. - №1(21).–С. 64-70.
5. Гистогенез вегетативных ганглиев собаки /С.Н.Хохлова, Н.Г. Симанова, А.Н.Фасахутдинова, Т.Г.Скрипник, Е.М.Исаева // ВЕСТНИК Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2011. -№2.–С. 63-68.

ANATOMY SKELETON SHEEP

Faizullina G.P., Mitrofanova E.V.

Key words: *skull, vertebrae, acetabular fossa, spit, body*

Apparatus motion presented skeleton, ligaments and muscles, which, unlike other systems, form the constitution of sheep and goats, its exterior. To represent its value, it is enough to know that the newborn to the machine movements accounted for approximately 70-78% of the total weight of the animal, and in adults - up to 60-68%.

УДК 619:616+ 615

ФАРМАКОДИНАМИКА ПРИ ПОРАЖЕНИЯХ БЕЛЫМ ФОСФОРОМ

*Никитина И.А., Сибгатуллова А.К., студенты 4 курса факультета ветеринарной медицины
Научные руководители – Шаронина Н.В., кандидат биологических наук, доцент
Шишков Н.К., кандидат ветеринарных наук, доцент
ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина»*

Ключевые слова: *белый фосфор, фармакодинамика, выжигание, обугливание, ожоги, некроз.*

Работа посвящена изучению фармакодинамики белого фосфора при попадании его на людей и животных.

Белый фосфор – это простое воскообразное, прозрачное вещество белого цвета, которое образуется при конденсации паров фосфора. Применяется при создании боевых зажигательных снарядов[1-4].

Белый фосфор является крайне опасным веществом. Относится к веществам 4 класса опасности. При попадании на людей и животных оказывает двойное, местное и общее, действие[5-8]. При воздействии белого фосфора на кожу вызывает гиперемия, ожоги, а также язвы, различной величины. При попадании на шерсть или волосы, волосяные луковицы выжигаются и вследствие этого со временем не восстанавливаются. Белый фосфор воспламеняется при взаимодействии с воздухом, температура горения доходит до 1200 градусов и, попав, на тело человека или животного он прожигает его ткани, нанося болезненные и долго незаживающие раны [9].

Опасность белого фосфора заключается ещё в том, что даже небольшие ожоги могут привести к летальному исходу, причина этому быстрая всасываемость в кровь, вследствие чего происходит нарушение центральной нервной, сердечно-сосудистой систем, печени, то есть он является ядом. Особенно остро воздействует на дыхательные пути, легкие, вызывая некроз тканей.

Попадание белого фосфора вызывает сильный болевой шок вплоть до комы.

Действие белого фосфора уродует людей и животных, оставляя страшные шрамы, делает их инвалидами и обычно приводит к летальному исходу.

Библиографический список

1. Александров, В.Н. Отравляющие вещества/ В.Н. Александров, В.И. Емельянов. -М.: Воениздат, 1990.-271 с.
2. Боечко, С.К. Поражения дыхательных путей у обожженных/ С.К. Боечко, С.А. Полищук, В.И. Родин. – Киев: «Здоровья», 1990. – 134 с.
3. Кондратьева, В.П. Ветеринарная и клиническая фармакология: учебно-методический комплекс, разделы: «Рецептура с технологией», «Общая фармакология»/ В.П.Кондратьева, Н.В. Силова. - Ульяновск: Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия, 2012. – 234 с.
4. Ветеринарный клинический лексикон / В.Н. Байматов, В.М. Мешков, А.П. Жуков, В.А. Ермолаев. – М.: КолосС, 2009. - 327 с.
5. Внутренние незаразные болезни животных: учебно-методический комплекс для студентов факультета ветеринарной медицины очной и заочной форм обучения. Часть 2 / Н.К. Шишков, И.И. Богданов, А.З. Мухитов, И.Н. Хайруллин, А.А. Степочкин, А.Н.Казимир, М.А.Богданова. - Ульяновск: Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия, 2009. - 128 с.
6. Ермолаев, В.А. Методическое пособие к практическим занятиям по оперативной хирургии для студентов по специальности 31.08.00 / В.А. Ермолаев, Н.С. Поликарпов, А.А. Степочкин. Ульяновск: УГСХА, 1999. – 110 с.

7. Герасимов, Л.И. Методы оказания экстренной помощи больным с термической травмой / Л.И.Герасимов. - М.: НИИСП, 1988.- 34 с.
8. Ляшенко, П.М. Влияние гидрофильных мазей на гемостазиологические показатели плазмы крови у телят с гнойными ранами/ П.М. Ляшенко, В.А. Ермолаев // Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения. Материалы V Международной научно-практической конференции. - Ульяновск : УГСХА им. П.А. Столыпина, 2013. – С. 104-107.
9. Оксенгендлер, Г.И. Яды и организм/ Г.И. Оксенгендлер. - С.-Пб.: Наука, 1991.- 320 с.

PHARMACODYNAMICS IN LESIONS OF WHITE PHOSPHORUS

Nikitina I.A, Sibgatullova A.K.

Key words: *white phosphorus, pharmacodynamics, burning, charring, burns, necrosis*

Work is devoted to the study of the pharmacodynamics of white phosphorus in contact with it on humans and animals.

УДК 636.088:612.8

ЗАВИСИМОСТЬ ПРОДУКТИВНОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ ОТ ТИПА НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ

*Федоткина Т.Н., студентка 1 курса биолого-технологического факультета
Научный руководитель – Грибанова О.Г., кандидат биологических наук, доцент
ФГБОУ ВО «Алтайский ГАУ»*

Ключевые слова: *нервная система, подвижность, уравновешенность, продуктивность, сангвиник*

Дана характеристика влияния типа нервной системы сельскохозяйственных животных на их продуктивность на основе анализа современных исследований данного вопроса.