

Содержание продуктов ПОЛ и антиоксидантных ферментов в течение года подвержено динамике. В зимний период содержание продуктов ПОЛ максимально относительно других сезонов года. В тоже время происходит увеличение содержания АОС. Это позволяет говорить о развитии у коров черно-пестрой породы компенсированного окислительного стресса в зимний период. Максимальное содержание продуктов ПОЛ в зимний период у коров отмечено и другими авторами (Ермакова Н.В., Ярован Н.И., 2011). Снижение содержания продуктов ПОЛ в течение года вероятнее всего связано с изменением условий микроклимата и особенностей кормления. Взаимосвязь особенностей микроклимата и антиоксидантным статуса была показана при исследовании коров (Трегубова Н.В., Исмаилов И.С., Ткаченко М.А., 2016). Таким образом, особое внимание параметрам микроклимата и кормлению следует уделять в зимний период, когда наблюдаются наибольшие отклонения.

УДК 619:616

МЕХОВНИКОВА Е.А., студент (Российская Федерация)

Научный руководитель **Николаева О.Н.**, канд. биол. наук, доцент
ФГБОУ ВО Башкирский государственный аграрный университет

ОРГАНИЗАТОРЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ВЕТЕРИНАРНОЙ СЛУЖБЫ В СССР (ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ)

С первых лет Советской власти уделялось исключительное внимание развитию животноводства и ветеринарии, о чем свидетельствуют первые декреты и постановления Советского правительства.

В создании единой научной и практической советской ветеринарии приняли активное участие такие выдающиеся организаторы ветеринарного дела, как В. С. Бобровский, А. Р. Евграфов, К. Г. Мартин, Н. М. Никольский, А. А. Петров, И. И. Машкин, Е. А. Шемиот-Полочанский и др.

Бобровский В. С. (1873-1924) после Великой Октябрьской социалистической революции 1917 г. был направлен заведовать ветеринарно-санитарным надзором за московскими городскими бойнями. Подавив саботаж ветеринарных врачей, добился восстановления нормальной работы боен. Затем был назначен заведующим ветеринарным отделом Московского городского отдела здравоохранения. Весной 1921 г. стал начальником Центрального ветеринарного управления Наркомзема РСФСР. По поручению В. И. Ленина он возглавил работу по созданию советского ветеринарного законодательства, укреплению государственной ветеринарной службы и по

борьбе с опасными заразными болезнями животных. По инициативе В. С. Бобровского в Москве в 1920 г. был открыт Дом ветеринарного просвещения, где проводилась большая работа по пропаганде ветеринарных знаний среди населения.

Евграфов А. Р. (1867-1953) в мае 1918 г. был назначен председателем коллегии и начальником Военно-ветеринарного управления Красной Армии. На этом посту провел большую организаторскую работу и объединил усилия военной и гражданской ветеринарии на борьбу с эпизоотиями, голодом и разрухой. В целях увеличения подготовки ветеринарных кадров добивался решения правительства об открытии в Москве ветеринарного института в 1919 г. Впоследствии сам возглавил институт, где вел педагогическую и научную работу.

Машкин И. И. (1879-1960) после Великой Октябрьской социалистической революции избран членом ветеринарного комитета Военно-ветеринарного управления Красной Армии и назначен начальником Военно-ветеринарного управления Московского военного округа. В 1919-1920 гг. возглавлял Центральный ветеринарный отдел Народного комиссариата внутренних дел. Внес большой вклад в организационное укрепление и развитие гражданской и военной ветеринарии. После окончания гражданской войны был демобилизован из рядов Красной Армии и назначен начальником ветеринарного подотдела Московского областного земельного отдела. В мае 1922 г. ему было присвоено почетное звание Герой Труда.

Мартин К. Г. (1883-1944) в 1919 г. перешел на работу в Наркомзем РСФСР и был назначен заместителем начальника Центрального ветеринарного управления. Был автором многих проектов декретов, постановлений, циркулярных писем по вопросам ветеринарии. В 1921 г. направлен начальником ветеринарного управления Наркомзема Украинской ССР и успешно справился с организацией ветеринарного дела в республике.

Никольский Н. М. (1883-1970) в мае 1918г. был назначен заместителем начальника Центрального ветеринарного отдела. С 1920 г. возглавлял Военно-ветеринарное управление Красной Армии, одновременно был военным комиссаром Московского ветеринарного института. Под его руководством проведена большая работа по оздоровлению конского состава Красной Армии от сапа, чесотки и друг их заразных болезней, создана сеть военно-ветеринарных научно-исследовательских лабораторий и учебных заведений. В 1917 г. организовал издание периодического «Бюллетеня Главного военно-ветеринарного комитета», в 1920 г. - «Военно-ветеринарного вестника», с 1924 г. - журнала «Практическая ветеринария и коневодство».

Шемиот-Полочанский Е. А. (1881-1956) в первые же дни после Октябрьской революции вел активную работу по организации военной и гражданской ветеринарии, будучи председателем Главного военно-ветеринарного комитета. В 1918 г. его назначают управляющим Отделом животноводства Наркомзема РСФСР, в 1920 г. командировуют в качестве полномочного представителя Народного комиссариата земледелия РСФСР в Туркестанскую Республику с мандатом, подписанным В. И. Лениным. Ему поручается разработать план государственных мероприятий по развитию животноводства в Туркестане [1, 2].

Библиографический список

1. Домницкий, И.Ю. История ветеринарной медицины: краткий курс лекций/ И.Ю. Домницкий. – Саратов: ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, 2017. – 45 с.

2. Минеева, Т. И. История Ветеринарии : учебное пособие/ Т.И. Минеева. –СПб.: Лань , 2005. – 312 с.

УДК 616.24-036.12

МИРАНДА ВАРГАС ЭЙДИ ЯХАЙРА, студент (Эквадор)

Научный руководитель **Шагако Н.М.**, ассистент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

РОЛЬ С-РЕАКТИВНОГО БЕЛКА В ДИАГНОСТИКЕ ВОСПАЛЕНИЯ

Основным маркером системного воспалительного ответа является С-реактивный белок (CRP), относящийся к бета-глобулинам. CRP – белок острой фазы, уровень которого возрастает очень быстро, начиная с первых 6-8 часов и достигает максимума через 24-72 часа в местах инфекции или воспаления. У здоровых лиц в крови CRP присутствует в минимальных количествах. Концентрация CRP в крови имеет высокую корреляцию с активностью заболевания, стадией процесса; С-реактивный белок появляется в крови намного раньше появления антител, он является компонентом неспецифического иммунного ответа, который действует благодаря стимуляции фагоцитоза.

Данный белок синтезируется главным образом в гепатоцитах печени, а также в гладкомышечных клетках, макрофагах, эндотелиальных клетках, лимфоцитах и адипоцитах. С-реактивный белок имеет много гомологов у позвоночных и некоторых беспозвоночных, является членом семейства пентраксинов. Ген CRP расположен в первой хромосоме. Его индукцию осуществляет цитокин интерлейкин-6 (IL-6).