

ющие антиоксидантными свойствами. К данной группе препаратов относится и медвежий жир. Предварительное введение в пищевую рацион экспериментальных животных медвежьего жира снижает концентрацию ТБК-АП в плазме крови, повышает протисвертывающий потенциал плазмы крови, т.о. способствует минимализации последствий ишемии.

ALTERATION IN HEMOSTASIS PARAMETERS UNDER CONDITIONS OF ISCHEMIA AGAINST THE BACKGROUND OF BEAR FAT INTAKE

Solovyov V.G.¹, Nikonova L.G.², Gagaro M.A.², Kalashnikova S.P.², Nehoroshyh A.Y.²

- 1 SBEI HPE of Public Health Ministry of Russia «Moscow State University of Medicine and Dentistry»,
Moscow, Russia
2 SBEI HPE of Khanty-Mansiysk Autonomous Okrug - Ugra «Khanty-Mansiysk State Medical Academy»,
Khanty-Mansiysk, Russia, (40, Mira st., Khanty-Mansiysk, 628011) e-mail:sp-81@mail.ru.

When studying antithrombogenic properties of the vascular wall, one of the jugular veins was temporarily clipped in the body of animals. As a result, an increase of TBA-active products concentrations in plasma, accelerating of continuously flowing blood clotting process were observed. It is known that in order to correct violations arising from oxidative stress, drugs with antioxidant properties are now being actively investigated and used. Bear fat belongs to this group of drugs. Preliminary dietary intake of bear fat in the experimental animals reduces the concentration of TBA-PA in plasma, increases the potential anticoagulant blood plasma, thus helps to minimize the effects of ischemia.

МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ТРИХОМ ВИДОВ РОДА JUGLANS, ПРОИЗРАСТАЮЩИХ В УСЛОВИЯХ ЮГА СРЕДНЕРУССКОЙ ВОЗВЫШЕННОСТИ

Сорокопудов В.Н., Назарова Н.В., Кузнецова Т.А., Колесников Д.А.

Белгородский государственный университет, Россия, 308015, г. Белгород, ул. Победы, 85,
e-mail: Rezanova@bsu.edu.ru

Трихомы играют важное значение в поддержании водного баланса и в регулировании температуры листа, также они выполняют защитную роль по отношению к возбудителям болезней, способствуют опылению в фазу цветения, оказывают влияние на фотосинтез. Важное значение имеет идентификация трихом в систематическом отношении, в том числе для определения видов. Проведен анализ литературных данных о трихомах растений семейства Juglandaceae. Описано разнообразие и морфофункциональные особенности трихом растений рода Juglans: *J. regia* L., *J. manshurica* Max., *J. siboldiana* Maxim., *J. cjhdiiformis* Max., *J. nigra* L., *J. cinerea* L., *J. rupestris* Engelm., произрастающих в Белгородской области. Предложена единая классификация трихом рода Juglans, включающая имеющиеся сведения, а также впервые описанные типы трихом, что имеет систематическое значение. Новые типы трихом выделены на основе особенностей формы, размеров и числа клеток. Описано распределение трихом на адаксиальном и абаксиальном эпидермисе листовой пластинки, а также микрорельеф поверхности трихом.

MORPHOLOGICAL CHARACTERISTIC TRIHOM OF KINDS OF SORT JUGLANS GROWING IN THE CONDITIONS OF THE SOUTH OF CENTRAL RUSSIAN UPLAND

Sorokopudov V.N., Nazarova N.V., Kuznetsova T.A., Kolesnikov D.A.

The Belgorod state university, Russia, 308015, Belgorod, Victory street, 85,
e-mail: sorokopudov@bsu.edu.ru

Trikhoma play importance in maintenance of water balance and in regulation of temperature of a leaf, also they carry out a protective role in relation to causative agents of diseases, promote pollination in a flowering phase, have impact on photosynthesis. Identification trikhy in the systematic relation, including for definition of types has importance. The analysis of the literary data about excrescences family Juglandacea plants is carried out. A variety and the morphological features trihom plants of sort Juglans is described: *J. regia* L., *J. manshurica* Max., *J. siboldiana* Maxim., *J. cjhdiiformis* Max., *J. nigra* L., *J. cinerea* L., *J. rupestris* Engelm., growing in the Belgorod region. Uniform classification excrescence sorts Juglans, including available cramp, and also for the first time the described types excrescence is offered that has regular value. New types excrescence are allocated on the basis of features of the form, the sizes and number of cells. Distribution excrescence on inferior and an abaxial false skin of a sheet plate, and also a surface micror relief excrescence is described.

ВЛИЯНИЕ ЛЕТНИХ ЗАСУХ НА МОЛОДЫЕ РАСТЕНИЯ РОДА RIBES L. В УСЛОВИЯХ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

Сорокопудов В.Н., Михневич Н.И., Протопопова А.В., Тохтарь Л.А.

Национальный исследовательский университет «Белгородский государственный университет», Россия,
308015, г. Белгород, ул. Победы, 85. E-mail: sorokopudov@bsu.edu.ru

Смородина черная *Ribes nigrum* L. и смородина красная *Ribes rubrum* L. являются одними из основных ягодных культур в России, также широко распространены в Европе, Северной Америке. Культуры отличаются высокой зимостойкостью и скороплодностью, легче вегетативно размножаются, рано плодоносят, их агротехника менее трудоемка по сравнению с другими ягодными культурами. Изучено влияние летней засухи на