

на мышах (n=40) была проведена сравнительная оценка слабительной активности экстракта ламинарии японской сухого (750мг/кг) с действием настоя слоевищ ламинарии и слабительных средств (бисакодил, форлакс). Отмечено, что при внутрижелудочном введении экстракта ламинарии у подопытных мышей наблюдалось увеличение общего количества каловых масс в среднем в 1,4 раза и размягчение их консистенции. Установлено, что слабительная активность экстракта ламинарии сухого была в среднем в 1,3 раза слабее, чем у бисакодила (1 мг/кг), но соответствовала действию форлакса (1 г/кг) и в среднем в 1,5 раза превышала активность настоя слоевищ ламинарии.

EVALUATION OF THE EXTRACT LAMINARIA JAPANESE DRY LAXATIVE ACTIVITY

Demidova M.A., Savchuk I.A., Shneur S.I.

Tver State Medical Academy, Tver
Tver, Russia (17000, Tver, Sovetskaya Street 4), E-mail: Itabira@yandex.ru

One perspective direction is the creation of laxatives on the basis of large marine brown sea grass Laminaria Japanese (*Laminaria japonica* Aresch.). In experiments on mice (n = 40) there was held comparative estimation of laxative activity of the extract of Laminaria Japanese dry (750mg/kg) with the effect of infusion of Laminaria thalli and laxatives (bisakodyl, forlax). There was noted the increase in the total amount of stool on average in 1.4 times, and softening of its consistency when using intragastric administration of the Laminaria extract on mice. It was established that the laxative activity of the Laminaria extract dry was on average 1.3 times weaker than that of bisacodyl (1 mg/kg), but it complied with the action of forlax (1 g/kg) and exceeded the activity of thalli laminaria infusion in 1.5 times on average.

ПРОФИЛАКТИКА ЗАБОЛЕВАНИЙ МОЛОЧНЫХ ЖЕЛЕЗ ЖЕНЩИН С ПОМОЩЬЮ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ

Дзахмишева З.А.¹, Дзахмишева И.Ш.²

1 АНО ВПО «Белгородский университет кооперации, экономики и права» Нальчикский институт кооперации (филиал), Нальчик, Россия (361334, КБР, г. Нарткала, ул. Гагарина д. 14), e-mail: dza0809@yandex.ru
2 ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет им. В.М. Кокова», Нальчик, Россия (360024, КБР, г. Нальчик, ул. Неделина д. 15 кв. 38), e-mail: irina_dz@list.ru

Глобальные процессы, связанные с развитием технологий, промышленности, энергетики, транспортной инфраструктуры, ростом городов, сокращением неосвоенных территорий, вырубкой лесов, и многих других явлений, вызванных деятельностью людей, привели к изменению окружающей среды. Коренным образом изменился характер питания человека. Пищевые продукты по большинству параметров перестали соответствовать природным «эталонам». В пищевых продуктах все чаще обнаруживают канцерогены (диоксин, бензопирен и др.), гербициды и пестициды, минеральные удобрения, крайне токсичные тяжёлые металлы (ртуть, свинец, кадмий), радиоактивные изотопы, антибиотики, гормоны, бактериальные и грибковые токсины, и массу других очень опасных соединений. Многие вредные вещества являются сильнейшими окислителями, разрушающими клетки организма и их генетический аппарат и приводящими к ускоренному старению и развитию онкологических заболеваний, в том числе заболеваний молочной железы. В последние годы наметилась устойчивая тенденция по использованию функционального питания для профилактики и лечения заболеваний молочной железы у женщин с помощью противоэстрогенной диеты. Предложены направления профилактики заболеваний молочной железы у женщин с помощью продуктов, которые способствуют выведению эстрогена из организма (капуста, пшеничные отруби, морепродукты и жирную рыбу, бобы, в т.ч. соя, овощи и фрукты, зелень). Определены мероприятия для усиления обмена эстрогена в организме человека.

CURRENT STATE AND PROSPECTS OF DEVELOPMENT OF TOURISM IN KABARDINO-BALKARIAN REPUBLIC

Dzakhmisheva Z.A.¹, Dzakhmisheva I.Sh.²

- 1 Autonomous Non-Commercial Organization VPO «Belgorod University of Cooperation, Economy and Right» Nalchiksky institute of cooperation (branch), Nalchik, Russia
361334, KBR, of Nartkal, 14, e-mail Gagarin St.: dza0809@yandex.ru
- 2 FGBOU VPO «Kabardino-Balkarian State Agrarian University of V.M. Kokov», Nalchik, Russia
360024, KBR, Nalchik, Nedelin St. of of 15 quarter 38, e-mail: irina_dz@list.ru

The global processes connected with development of technologies, the industries, energy drinks, transport infrastructure, growth of the cities, reduction of undeveloped territories, deforestation, and many other phenomena caused by activity of people, led to environment change. Radically nature of a food of the person changed. Foodstuff on the majority of parameters ceased to correspond to natural «standards». In foodstuff even more often find carcinogens (dioxine, petrolpyrene, etc.) herbicides and pesticides, mineral fertilizers, the extremely toxic heavy metals (mercury, lead, cadmium), radioactive isotopes, antibiotics, hormones, bacterial and fungoid toxins, and mass of other very dangerous connections. Many harmful substances are the strongest oxidizers destroying cages of an organism and their genetic device and leading to accelerated aging and development of oncological diseases, including diseases of a mammary gland. In recent years the steady tendency on use of a functional food for prevention and treatment of diseases of a mammary gland at women by means of a protivoestrogenny diet was outlined. The directions of prevention of diseases of a mammary gland at women by means of products which promote removal of an estrogen from an organism (cabbage, wheat bran, seafood and fat fish, beans, including soy, vegetables and fruit, greens) are offered. Actions for strengthening of an exchange of an estrogen in a human body are defined.

БИОЛОГИЧЕСКАЯ ЦЕННОСТЬ МЯСА КРОЛИКОВ ПОРОДЫ СЕРЕБРИСТАЯ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ МИНЕРАЛЬНОЙ ДОБАВКИ ЦЕОЛИТ ПРИРОДНЫЙ ХОЛИНСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ

Жидик И.Ю., Заболотных М.В.

ФГБОУ ВПО «Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина», Омск, Россия
644008, г. Омск-8, ул. Институтская площадь, 2, e-mail: shidici@mail.ru

Цеолиты - природные алюмосиликаты, обладающие ионообменными свойствами. Цеолиты все чаще применяются в промышленности, сельском хозяйстве и в медицине. Рассмотрено влияние минеральной добавки цеолит природный Холинского месторождения на качество мяса кроликов. Цеолит в измельченном состоянии целесообразно вводить в состав концентрированных кормов. Изучена биологическая ценность белков мяса кроликов, минеральный и жирнокислотный состав мышечной ткани. Применение цеолита в качестве минеральной добавки молодняку кроликов в дозе 3,0 и 5,0% к основному рациону способствовало улучшению пищевой и биологической ценности мяса. Наиболее оптимальной дозой по этим показателям была доза в 3,0% цеолита к основному рациону.

BIOLOGICAL VALUE OF SILVER RABBIT'S MEAT FED WITH MINERAL ADDITIVE ZEOLITE NATURAL BY KHOLINSK DEPOSIT

Zhidik I.Y., Zabolotnykh M.V.

FGBOU VPO «Omsk State Agrarian University named after P.A. Stolypin»,
644008, Omsk-8, st. Institutskaja area, 2, e-mail: shidici@mail.ru

Zeolites are natural aluminosilicates with ion exchanging properties. Zeolites have been increasingly used in various application areas such as industry, agriculture, environmental protection, and even medicine. The influence of mineral zeolit supplements natural Kholinsky deposit on the quality of the meat of rabbits. Zeolite in a ground state are expedient for entering into structure of concentrated feed. Studied the biological value of the proteins of meat rabbits, minerals and fatty acid composition of muscle tissue. Using of zeolite as mineral supplements to rabbits at a dose of 3.0 and 5.0% to the basic ration improved food and biological value of meat. The most optimum dose on this factor was a dose in 3,0% of the zeolit to the basic ration.