

**ПРОБЛЕМА БЕЛКОВОГО ПИТАНИЯ В БРОЙЛЕРНОМ ПТИЦЕВОДСТВЕ
И ПУТИ ЕЁ РЕШЕНИЯ****Резниченко Л.В., Пензева М.Н.**

ФГБОУ ВПО «Белгородская государственная сельскохозяйственная академия им В.Я. Горина»
(Белгород, Россия, 308503, Белгородский р-н, пос. Майский, ул. Вавилова 1)

В настоящее время по-прежнему актуальной остаётся проблема полноценного, сбалансированного на современном уровне знаний кормления птицы, где ведущая роль принадлежит белку. Поэтому, изыскание и синтез новых высококачественных белковых кормов с оптимальным набором незаменимых аминокислот, минеральных компонентов и биологически активных веществ, является актуальной задачей современной науки. Нами разработан новый белково-минеральный препарат протефит, являющийся продуктом переработки отходов крахмало-паточного производства и содержащий комплекс незаменимых аминокислот, жирно- и водорастворимых витаминов, минеральных веществ, стимуляторов роста. Изучена возможность использования протефита в кормлении птицы. В результате проведённых исследований был установлен высокий ростостимулирующий эффект препарата. После его применения в сыворотке крови увеличивается белок, кальций и витамин Е, повышается естественная резистентность организма. На основании данных общепатологических наблюдений, гематологических исследований, учёта продуктивности и оценки качества получаемой продукции даётся обоснование о возможности использования протефита в качестве белкового ингредиента и заменителя рыбной муки в рационах цыплят-бройлеров.

**THE PROBLEM OF THE PROTEIN OF THE FEEDING IN BROILERS' AVICULTURE
AND THE WAYS OF ITS SOLUTION****Reznichenko L.V., Penzeva M.N.**

FSBEI HPE «Belgorod State Agricultural Academy named V.J.Gorin»
(308503 1 Vavilov's street, Russia, Belgorod region, Maysky)

Nowadays, the problem of full, balanced-to-date knowledge of poultry feeding, where the leading role belongs to the protein, is still actual. Therefore, finding and synthesis of new high-protein feeds with optimal set of essential amino acids, minerals and biologically active substances is an important task of modern science. A new protein-mineral preparation protefit, which is the product of the recycling wastes of starch and treacle production and which contains set of essential amino acids, fat- and water-soluble vitamins, minerals, growth stimulants, was developed. The opportunity of using protefit in feeding poultry was studied. As the result of the finding, high growth-stimulating effect of the medication was set. Protein, calcium, vitamin E and the natural resistance of the organism increase after its usage in blood serum. On the basis of general physiological observations, hematology studies, production records and evaluate the quality of the manufactured products provides the substantiation about the possibility of using protefit as the protein ingredient and substitution for fishmeal in ration of broiler chickens.

**ЦЕННЫЙ ГЕНОФОНД БУКА ВОСТОЧНОГО (FAGUS ORIENTALIS LIPSKY)
В РИЦИНСКОМ РЕЛИКТОВОМ НАЦИОНАЛЬНОМ ПАРКЕ (РЕСПУБЛИКА АБХАЗИЯ)****Сангулия Т.Б., Сиволапов А.И.**

ФГБОУ ВПО «Воронежская государственная лесотехническая академия»,
Воронеж, Россия (394087, г. Воронеж, ул. Тимирязева, 8), Aleksey-Sivolapov@yandex.ru

Буквосточный (*Fagus orientalis Lipsky*) является главной древесной породой Абхазии. Буковые леса республики составляют 232 тыс. га или 60% лесной площади. Основная масса деревьев бука приходится на второе возрастное поколение (141–220 лет). В Ричинском реликтовом национальном парке на различной высоте над уровнем моря заложены 16 пробных площадей, где изучены лесоводственно-таксационные особенности и продуктивность буковых древостоев. Для успешного искусственного лесовосстановления и лесосеменного районирования бука нами выделены 4 высотно-поясных экотипа (низкогорный – 700–880 м, среднегорный – 881–1200 м, средневысокогорный – 1201–1700 м и высокогорный – 1701–2100 м). Переброску семян рекомендуется осуществлять внутри лесосеменного района, границы районов надо принимать скользящими.

**VALUABLE GENE POOL OF ORIENTAL BEECH (FAGUS ORIENTALIS LIPSKY)
IN RITSA RELICT NATIONAL PARK (REPUBLIC OF ABKHAZIA)****Sangulia T.B., Sivolapov A.I.**

FSBEI HPE "Voronezh State Academy of Forestry and Technologies", Voronezh, Russia
(394087, Voronezh, 8, Timiryazevstr.) Aleksey-Sivolapov@yandex.ru

Oriental beech (*Fagus Orientalis Lipsky*) is the main tree species of Abkhazia. Beech forests of the Republic are 232 thousand hectares or 60% of the forest area. The bulk of the beech trees have the second generation of age (141–