

**ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ЗЕРНА ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ СЕЛЕКЦИИ БЕЛГСХА****Сидельникова Н.А., Рядинская А.А., Крюков Н.А., Талдыкина Т.Н.**

БелГСХА им.В.Я. Горина, г.Белгород

В статье приведены результаты трехлетних исследований технологических свойств зерна озимой пшеницы сортов (Белгородская 12, Белгородская 16, Белгородская 19, которая с 2012 года бала переименована в Майская юбилейная) селекции Белгородской государственной сельскохозяйственной академии им. В. Я. Горина, возделываемых на территории Белгородской области по интенсивной технологии. В зерне определяли обязательные показатели качества, а также оценивали технологические свойства зерна озимых сортов пшеницы по следующим показателям качества: натура, стекловидность, зараженность вредителями хлебных запасов, массовая доля и качество клейковины, число падения и сравнивали их с требованием государственных стандартов. В результате сорта пшеницы дифференцированы с точки зрения пригодности их использования для мукомольных или кормовых целей.

**TECHNOLOGICAL PROPERTIES OF GRAIN OF WINTER WHEAT  
OF SELECTION OF THE BELGSKH****Sidelnikova N.A., Ryadinskaya A.A., Kryukov A.N., Taldykina T.N.**

BELGSKHA of V.Ya.Gorin

Results of three summer researches of technological properties of grain of winter wheat of grades are given in article (Belgorod 12, Belgorod 16, Belgorod 19 which since 2012 is renamed in May anniversary) selections of the Belgorod GSHA of V.Ya.Gorin cultivated in the territory of the Belgorod region on intensive technology. In grain defined obligatory indicators of quality, and also estimated technological properties of grain of winter grades of wheat on the following indicators of quality: nature, steklovidnost, contamination wreckers of grain stocks, a mass fraction and quality of a gluten, falling number also compared them to the requirement of state standards. As a result of a grade of wheat are differentiated from the point of view of suitability of their use for the flour-grinding or fodder purposes.

**ПРОДУКТИВНЫЕ И ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ КАЧЕСТВА КОРОВ-ПЕРВОТЁЛОК  
ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ В КОРМЛЕНИИ ПРОРОЩЕННОГО ЗЕРНА****Сидоренко С.С., Батанов С.Д., Березкина Г.Ю.**ФГБОУ ВПО Ижевская государственная сельскохозяйственная академия,  
г. Ижевск, ул. Студенческая, 11, e-mail: svetlana.sidrenk@rambler.ru

Изучено влияние скармливания пророщенного зерна пшеницы и ячменя на воспроизводительные качества, уровень молочной продуктивности, качество молока коров-первотелок чёрно-пестрой породы за 305 дней лактации. Недостаток отдельных элементов питания вызывает снижение продуктивности животных, ухудшение их здоровья и репродуктивных качеств. Одним из простых доступных и недорогих способов повышения витаминной полноценности рационов животных может быть проращивание зерна. При проращивании в зерне происходят глубокие изменения, повышается его биологическая ценность. Достигается глубокий распад питательных веществ, которые легко перевариваются в организме животного. Полученные результаты исследования показывают увеличение молочной продуктивности, улучшение качества молока и репродуктивных функций коров при скармливании пророщенного зерна пшеницы и ячменя.

**PRODUCTIVE AND REPRODUCTIVE QUALITIES OF HEIFERS AT THE USING  
GERMINATED GRAIN OF IN FEEDING****Sidorenko S.S., Batanov C.D., Berezkina G.U.**FSBEE HPT Izhevsk State Agricultural Academy, Izhevsk, Studencheskaya street, 11,  
e-mail: svetlana.sidrenk@rambler.ru

Been studied the effect feeding germinated cereal crops of wheat and barley on the reproductive quality, the level of milk production, milk quality of heifers black-motley breed for 305 days of lactation. Deficit of some nutrients causes a decrease in the productivity of animals, the deterioration of their health and reproductive characteristics. One of the easy available and inexpensive way to improve the usefulness of vitamin diets of animals can be the using germinating grain. When germination in the grain is undergoing profound changes, is increased its biological value. Achieved profound disintegration of nutrients that are easily digested in the animal organism. The obtained results of the study show an increase in milk production, improve the quality of milk and reproductive cows when feeding germinated grain of wheat and barley.