

ЭТОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ И МОЛОЧНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ-ПЕРВОТЕЛОК ПРИ СКАРМЛИВАНИИ ПРОРОЩЕННОГО ЗЕРНА

Калашникова Е.С., Батанов С.Д., Березкина Г.Ю.

ФГБОУ ВПО «Ижевская государственная сельскохозяйственная академия», Ижевск, Россия
(426000, Ижевск, ул. Студенческая, 11), e-mail lenochka_lomaeva@mail.ru

Показана эффективность использования пророщенного зерна пшеницы и ячменя на уровень молочной продуктивности коров-первотелок, а также на основные суточные акты поведения. Установлена взаимосвязь между показателями молочной продуктивности и пищевой активности. Использование пророщенного зерна пшеницы и ячменя в кормлении коров-первотелок стимулирует рубцовое пищеварение, что в свою очередь приводит к повышению обмена веществ в организме и способствует увеличению молочной продуктивности и улучшению качественного состава молока. Это подтверждается и высокой степенью взаимосвязи между функциональной активностью и молочной продуктивностью. Так, коэффициент корреляции между удоем за 305 дней лактации, массовой долей СОМО и индексами общей и пищевой активности находился в пределах 0,53–0,83, что свидетельствует о высокой взаимосвязи между признаками.

ETOLOGICHESKIYE FEATURES AND DAIRY EFFICIENCY OF COWS FIRSTCALF HEIFERS WHEN FEEDING GERMINATED GRAIN

Kalashnikova E.S., Batanov S.D., Berezkina G.Y.

Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Professional Education “Izhevsk State Agricultural Academy”, Izhevsk, Russia (42600, Izhevsk, Stydencheskaya street, 11), e-mail lenochka_lomaeva@mail.ru

Presented the efficiency of using sprouted wheat and barley to the cow's milk production level, as well as major acts of daily behavior. Found the relationship between indicators of milk production and feeding activity. Use sprouted seeds of wheat and barley in feeding cows, heifers stimulates scar digestion, which in turn leads to an increase in the body's metabolism and helps to increase milk productivity and improve the qualitative composition of the milk. This is confirmed by a high degree of relationship between functional activity and milk production. So the correlation coefficient between the yield in 305 days of lactation, the mass fraction of SOMO and indexes General and food activity was within the range of 0,53–0,83 in that proves the relationship between characteristics.

ПРОДУКТИВНОСТЬ ОДНОВИДОВЫХ И СМЕШАННЫХ ПОСЕВОВ КОРМОВЫХ КУЛЬТУР В ЛЕСОСТЕПИ ПОВОЛЖЬЯ

Костерин М.Ю., Нафиков М.М.

Филиал ФГАОУ ВПО «Казанский (Приволжский) федеральный университет» в г. Чистополе, Россия
(422980, г. Чистополь, ул. Студенческая, 15), e-mail: Nafikov_Makarim@mail.ru

Объект исследования – полевые опыты по изучению продуктивности одновидовых и смешанных посевов сорговых культур на силос и зеленый корм. Целью работы является разработка технологии выращивания высокорентабельных урожаев одновидовых и смешанных посевов сорговых культур на силос и зеленый корм на выщелоченных черноземах Закамья. В результате проведенных исследований установлено, что сорговые культуры в условиях Закамья Республики Татарстан обладают достаточно высокой продуктивностью. Урожай зеленой массы в одновидовых посевах достигает 400-500 ц/га, в смеси с кукурузой 400-600 ц/га. Урожай, близкие к расчетным, получены при программировании на 400 ц/га зеленой массы в одновидовых посевах кукурузы, сорго и подсолнечника, а также в смешанных посевах кукурузы и сорго, кукурузы и подсолнечника, сорго и сои, в тройных смесях кукуруза+сорго+подсолнечник, в сложных смесях с учетом вики и овса.

PRODUCTIVITY OF ONE SPECIFIC AND MIXED SOWING FORAGE CROPS IN THE FOREST-STEPPE OF THE VOLGA REGION

Kosterin M.Y., Nafikov M.M.

The branch of «Kazan (Volga Region) Federal University» in Chistopol, Chistopol, Russia
(422980, Chistopol, Studencheskaya St. 15) e-mail: Nafikov_Makarim@mail.ru

The object of the research - field tests on studying productivity of one-specific and mixed sowing sorghum crops for silage and green food. The aim of this work is elaboration growing technology of high programmed harvest specific and mixed sowing of sorghum crops for silage on likali blacksoil Zakamye. As a result of research it was set that sorghum cultures have high productivity in conditions Zakamye (Republic of Tatarstan). Harvest of green mass specific crops reaches 400-500 c/g, mixed with corn 400-600 c/g. After programming reaches 400 c/g green mass in specific sewing of corn, sorghum and sunflower, and also mixed crops corn and sorghum, corn and sunflower, sorghum and soya, three-mixed crops corn + sorghum + sunflower, in complex mixtures with calculation of oats and vetch.