

INDICATORS OF MEAT EFFICIENCY OF BULL-CALVES ON THE PRESS WITH VARIOUS FRACTIONAL COMPOSITION OF CAROTENE IN THEIR DIETS

O.A.Desyatov, V.E.Ulitko, L.A.Pykhtina, N. N. Steklova

Keywords: *bull-calves, carotene fractions, сенаж, Caroline, balance of nitrogen, meat efficiency.*

In article efficiency of sagination of young growth of cattle on a press is considered when using, for correction of their vitamin food, forages with various fractional composition of carotene. It is established that the best digestion and assimilation of nitrogenous substances of a diet by animals directly depends on percentage in the lump of its consumed carotene β -фракции that finds the confirmation and in indicators of their meat efficiency.

УДК 635.25

ВЛИЯНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ РЕГУЛЯТОРОВ РОСТА НА СОХРАННОСТЬ ЛУКА РЕПЧАТОГО В ПЕРИОД ХРАНЕНИЯ

*Я. Ф. Зизина, аспирант ФГБОУ ВПО Новосибирский ГАУ
тел. 8-906-908-97-73, jana84.84@mail.ru*

Ключевые слова: *лук репчатый, регулятор роста, хранение.*

Работа посвящена измерению влияния регуляторов роста на сохранность лука репчатого в период длительного хранения. Установлено, что наиболее эффективным является применение регулятора роста Новосил в период вегетации лука репчатого в однолетней культуре, что повышает его период хранения.

Лук репчатый наиболее известная и потребляемая культура из семейства луковые. Ценность его заключается в высоком содержании эфирных масел, содержании незаменимых для человека аминокислот, сахара, витамина С, D, PP и др., пектиновыми веществами.[2] Особенностью лука репчатого является то, что его можно использовать в пищу в свежем виде в течение всего года. Он хорошо сохраняется, не теряя своих свойств. [1] Поэтому в настоящее время актуальным является вопрос сохранения лука-репки в зимний период.

Исследования проводились на опытном участке ООО АТФ «Агрос», который расположен в лесостепи Новосибирского Приобья. Климат местности относится к резко континентальному. Почвы относятся тяжелосуглинистым тёмно-серым.

Исследования проводились по Методическим рекомендациям ВНИИО по изучению овощных культур и Методике государственного сортоиспытания с.-х. культур. Фенологические фазы отмечались по методике Госсортосети. Химический состав определялся

по общепринятой методике. Статистическая обработка экспериментальных данных проводилась по Б.А.Доспехову.

После уборки луковицы перед закладкой на хранение подвергали воздушной тепловой сушки. Хорошо сохраняется только вызревший и просушенный лук. [3]

Результаты хранения представлены в таблице.

Таблица 1. - Сохранность лука репчатого при использовании регуляторов роста, средняя за 2009-2011 гг.

Образец	Сохранность луковиц, %	
	февраль	март
Гибрид Candy F ₁		
Опрыскивание: Вода (контроль)	69,18	52,58
Иммуноцитифит	65,83	56,36
Новосил	75,68	63,54
Бутон	75,01	59,71
Гибрид Teton F ₁		
Опрыскивание Вода (контроль)	67,89	46,69
Иммуноцитифит	81,63	50,28
Новосил	82,43	55,75
Бутон	68,78	44,19

Из таблицы видно, что наиболее эффективно применение регулятора роста Новосил и Иммуноцитифит на луке репчатом. На гибриде Teton F₁ Новосил улучшает сохранность лука в период хранения на 19,4 %, Иммуноцитифит улучшает лёжку на 8% по сравнению с контролем. На гибриде Candy F₁ применение Новосила обеспечивает эффект на 21 %, опрыскивание вегетирующих растений в период роста Иммуноцитифитом повышает выход продукции в период хранения на 7 %.

В результате исследования установлено, что наиболее эффективным является применение в период вегетации регулятора роста Новосил на луке репчатом, способствующим улучшению сохранности луковиц при длительном хранении на 21%.

Библиографический список

1. Лук и чеснок/ Сост. И. Путарский, В. Прохоров, П. Родионов. Мн.: Книжный дом, 1999. - 96 с.
2. Мухин В. Д. То, что действительно можно вырастить в России: Овощеводство./ В.Д. Мухин. М.: ООО «Издательство АСТ»:ООО «Издательство Астрель», 2003. – С. 137-146.
3. Пивоваров В. Ф. Луковые культуры. /В. Ф. Пивоваров И. И. Ершов, А.Ф. Агафонов. М., 2001. - С. 16-115.

IMPACT OF GROWTH REGULATORS ON STORABILITY \ OF BULB ONION DURING THE STORING PERIOD

Zizina Y., graduate student in FGBOU VPO Novosibirsk State Agrarian University
Mobile phone: 8-906-908-97-73, e-mail: jana84.84@mail.ru

Key words: bulb onion, growth regulators, storage.

The paper is dedicated to the impact of growth regulators on storability of bulb onion during long-term storing period. Has been discovered, that the appliance of growth regulator Novosil during the vegetation period of bulb onion in annual crop is the most effective, what consequently expands the storing period.

УДК 636.2.082

ВЗАИМОСВЯЗЬ УРОВНЯ ПРОДУКТИВНОСТИ КОРОВ С ИХ ЖИВОЙ МАССОЙ

*Катмаков П.С., доктор сельскохозяйственных наук, профессор
ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА имени П.А. Столыпина»
Тел.: 8(8422)44-30-62, e-mail: ulbiotech@yandex.ru
Анфимова Л.В., ст. преподаватель
ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА имени П.А. Столыпина»
Тел.: 8(8422)44-30-62, e-mail: ulbiotech@yandex.ru*

Ключевые слова: живая масса, удой, чёрно – пёстрая порода, селекция, генотип, голштинская порода, коэффициент молочности.

В данной работе приведены результаты исследований по установлению связи между живой массой чистопородных и помесных коров и уровнем их молочной продуктивности.

Живая масса коров является важнейшим селекционным признаком. Ее величина связана определенной зависимостью с молочной продуктивностью. Как в отечественной, так и зарубежной литературе исследователи отмечают, что при хорошем кормлении более крупные коровы, как правило, дают больше молока, чем мелкие.

Однако увеличение массы животного только тогда ведет к повышению молочной продуктивности, когда сохраняется тип молочного скота; если же с повышением массы коров изменяется тип в сторону мясности, то молочная продуктивность может даже снизиться. Желательно, чтобы на каждые 100 кг массы коров удой составлял 800 – 1000 кг молока [1,2].