

## РЫНОК ТЫКВЫ И КАБАЧКОВ

Ковишук Ольга Сергеевна, Бурага Екатерина Юрьевна, 4 курс

Научный руководитель: Шкляр А.П., к.с/х.н., доцент,

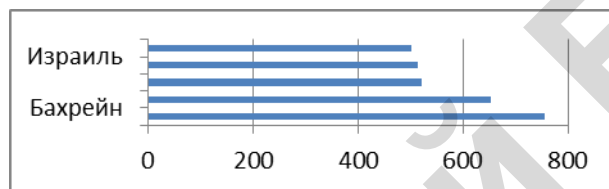
УО «Белорусский государственный аграрный технический университет»

Тыква и кабачки – очень ценные культуры. Тыква, например, содержит калий, фосфор, кальций, медь, железо, в ней много витаминов: В<sub>1</sub>, В<sub>2</sub>, А и С. Кабачки немного богаче, чем тыква, минеральными солями и витамином С. Мякоть тыквы богата пектином.

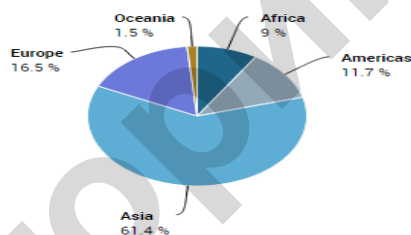
Тыква и кабачки широко используются в питании детей уже первого года жизни, более того, часто они являются первыми продуктами прикорма. Из семян делают масло. По качественным свойствам тыквенное масло принадлежит к лучшим столовым сортам. Потенциальная урожайность семян тыквы 1,0-1,5 т/га, содержание масла до 45 %, а практический выход до 35 % от массы семян, то есть до 500-800 кг/га. Но в производственных условиях урожайность пока составляет лишь 0,3-0,5 т/га.

Самые высокие урожайности тыкв и кабачков в мире на 2012 год: Бахрейн – 756,2 ц/га, Нидерланды – 653,85 ц/га, Китай – 520 ц/га, Израиль – 513,6 ц/га, Испания – 502,6 ц/га.

По посевным площадям тыква занимает 5 место в мире. Она относится к экспортным культурам.



Average 1993 - 2013



Топ 5 производителей тыкв и кабачков, млн тонн: Китай – 4,741, Китай, материк – 4,670, Индия – 3,600, РФ – 0,94, США – 0,794.

За 2012 год, согласно статистике ФАО, в Польше произвели 61,739 тонн тыквы и кабачков, в Литве – 130, в Украине – 578,8, в Германии – 110,114 тонн.

Доля производства по регионам, тыс. тонн: Азия – 11650, Европа – 3120, Америка – 2200, Африка – 1700, Океания – 276,266.

К сожалению, в Республике Беларусь в официальном списке ФАО стат среди промышленных культур кабачков и тыквы нет, хотя эти культуры выращиваются и используются для производства детского питания. Ориентировочно, по самым грубым подсчетам в республике в частном секторе примерно 1000 га заняты под тыквой и кабачками.

## **ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПЛЕМЕННОГО ЖИВОТНОВОДСТВА**

*Корзун Светлана Александровна, магистрант*

*Научный руководитель: Шкляр А.П., к.с/х.н., доцент,*

*УО «Белорусский государственный аграрный технический университет»*

РУСП «Минское племпредприятие» укомплектовано быками-производителями черно-пестрой, голштинской, голштинизированной, герефордской, абердин-ангусской, лимузинской пород отечественной и зарубежной селекции со средней продуктивностью матерей 11023 кг молока, жирностью 4,1 % и зарубежными быками-производителями.

После реализации спермы быков-производителей по хозяйствам Минской области происходит осеменение ею коров. В целях учета результатов создана электронная база, куда заносится информация. Современные компьютерные технологии в животноводстве внедрены в Минской области. В 2013 году из 352 хозяйств Минской области 322 (91,5 %) пользовались данной базой. В 2014 году в числе пользователей было 96,1 % сельскохозяйственных организаций.

Результаты по племенной работе обрабатываются в ГИВЦ Минсельхозпрода Республики Беларусь. После этого можно дать объективную оценку потомства КРС.

РУСП «Минское племпредприятие» заинтересовано в проведении качественной оценки потому, что от достоверности проведенной оценки зависит установление индексов племенной ценности. Они лежат в основе формирования цен на племенной скот и являются показателем его продуктивности.

Повысить эффективность племенного дела позволит комплексная оценка спермы быков-производителей, включающая в себя оценку не только по фенотипу, но и по генотипу. Она обеспечивает выявление наиболее продуктивных быков-производителей, а это дает возможность повысить цену реализации дозы спермы для РУСП «Минское племпредприятие». А для предприятия, использования спермы оцененной по комплексу признаков, обеспечит замену стада высокопродуктивными коровами.

В 2013 г. на предприятии было реализовано 61,5 % спермы быков-производителей, оцененных по комплексу признаков, а только по генотипу – 38,5 %, в 2014 г. соответственно – 66,5 %, и 33,5 %. Спермы быков-