

обязательств по предприятиям молочной промышленности в 2008 г. составила 2287,3 млрд. руб., денежная выручка за аналогичный период – 5392,3 млрд. руб., таким образом, на 1 руб. денежной выручки молокоперерабатывающих предприятий приходится 0,42 руб. обязательств.

Таким образом, финансовое состояние предприятий молочной промышленности остается сложным. Выход из ситуации состоит в поисках новых рынков сбыта, повышении конкурентоспособности, в умении работать в сложных экономических условиях.

УДК 633. 15

## **ВЛИЯНИЕ ФАЗЫ РАЗВИТИЯ КУКУРУЗЫ НА УРОЖАЙНОСТЬ ЗЕЛЕННОЙ МАССЫ И ПОЧАТКОВ**

**ТОЛКАЧЕВ А. С., ГЛИВАНСКИЙ Е. О.**, студенты

Научный руководитель **ЕМЕЛИН В.А.**, канд. с.-х. наук, доцент  
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия  
ветеринарной медицины»,  
г. Витебск, Республика Беларусь

Кормовая ценность культур, убираемых на зелёный корм, силос, сенаж, сено определяется содержанием листьев в урожае как наиболее питательной её части. Однако надземная масса кукурузы формируется не только из листьев и стеблей, но и початков, которые имеют более высокую питательность. Початки кукурузы повышают качество корма и хозяйственные достоинства кукурузы как кормового растения. Поэтому продуктивность посевов кукурузы и качество корма зависит не только от урожайности зелёной массы, но и от урожайности початков и их долевого участия в урожае.

В связи с этим исследования структуры урожая, формирования початков и зелёной массы имеют большое хозяйственное значение. Задача исследований состояла в том, чтобы изучить наступление фаз развития растений и выявить влияние сроков уборки кукурузы на урожайность зелёной массы и структуру урожая. Полевые опыты проводились в 2008 году на земельном участке, расположенном в СПК «Ольговское» Витебской области. Почва опытного участка дерново-подзолистая, среднесуглинистая, рН-6,0, содержание гумуса – 2,4%. Для исследований использовались посеvy кукурузы среднераннего гибрида Белиз.

Исследованиями установлено, что соотношение початков, листьев и стеблей в урожае изменялось. Доля початков в урожае повышалась с фазы формирования зерна (18 сентября, початков - 29,5%) до фазы наступления молочно-восковой спелости (4 ноября, початков – 43,7%). При этом урожайность початков в сентябре и октябре колебалась на уровне 200,1 – 239,6 ц/га, а урожайность зелёной массы 521,0 – 751,0 ц/га. Все последующие учеты, которые проводились в ноябре (10 и 16 ноября), выявили снижение урожайности как надземной массы, так и початков. Снижение урожая произошло из-за потери влаги растениями по причине низких положительных температур в

октябре и заморозков 4 ноября. Лучшим сроком уборки кукурузы на зелёный корм и силос в 2008 году следует считать время до наступления заморозков (третья декада октября). К этому времени (30 октября) среднеранний гибрид кукурузы достиг фазы начала молочно-восковой спелости зерна с урожайностью надземной массы 608,0 ц/га и початков– 210,9 ц/га. Доля початков составила 34,7% от общей массы урожая (стеблей - 51,4%, листьев - 13,9%). Исследования выявили высокую урожайность надземной массы и початков. Однако сами початки являются более ценным сырьём для приготовления корма (например, для использования на корнаж), чем вся надземная масса кукурузы.

УДК636.2.083.37

### **ВЛИЯНИЕ СТРУКТУРЫ РАЦИОНА НА ПОКАЗАТЕЛИ ЛИНЕЙНОГО РОСТА ТЕЛЯТ ЧЕРНО-ПЕСТРОЙ ПОРОДЫ**

**ФРАНЦУЗОВ С.В.**, студент

Научный руководитель **ИСТРАНИН Ю.В.** ассистент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

При выращивании ремонтного молодняка с целью предупреждения отклонений в росте и развитии следует проводить систематический контроль путем осмотра, взвешивания и измерения. Важно, чтобы животные имели нормально развитые стати телосложения, хорошую упитанность и живую массу, предусмотренную планом выращивания.

Одной из задач исследований явилось изучение влияния структуры рациона на рост линейных промеров телят в РУСП «Э/Б «ТУЛОВО» Витебского района Витебской области.

Были сформированы по принципу пар-аналогов три группы телок (n=12). Количество концентрированного корма в сутки с 3-месячного возраста у телят I контрольной группы, II опытной, III опытной составляло 1,4 кг, 1,2 и 1 кг, соответственно. В возрасте 1, 3 и 6 мес у телят были взяты основные промеры. Условия содержания молодняка всех групп были одинаковыми. Продолжительность исследований 180 дней.

Данные свидетельствуют о том, что в возрасте 1 месяц значительных различий по линейным промерам телёнка не имели.

В возрасте 3 месяцев были различия по высоте в крестце и обхвату груди за лопатками у телочек I группы был выше, чем в III группе, на 2 см ( $P<0,05$ ). Телята II группы отставали в росте по этому промеру от сверстников контрольной группы на 0,9 см. По обхвату груди телочки II группы отставали от аналогов I группы на 0,7 см.

Следует отметить, что в 3-месячном возрасте по крестцовой длине туловища у телят контрольной группы в сравнении с III опытной и данный промер был больше на 1,5 см ( $P<0,05$ ). По другим промерам значительных различий между группами подопытных животных не установлено.