



# УЛУЧШЕНИЕ СЕМЕНОВОДСТВА — ВАЖНЕЙШИЙ РЕЗЕРВ УВЕЛИЧЕНИЯ ВАЛОВЫХ СБОРОВ ЗЕРНА

(Из доклада начальника краисельхозуправления, заслуженного агронома РСФСР тов. Шевченко Ф. П.)

Семена являются основой высокого урожая. Это подтверждают много летняя практика земеделия Сибири. Об этом же свидетельствует и опыт работы сортопытственных участков, и передовых хозяйств края. Высев лучших семян, более ценных сортов, позволяет кругло поднять урожайность полей. Поэтому улучшение семеноводства — один из ближайших и наиболее доступных резервов увеличения валовых сборов зерна, которые, как известно, является основой всего сельскохозяйственного производства.

Если мы на практике убедились, что внедрение пропашной системы земеделия, точнее, размещение яровой пшеницы по лучшим предшественникам, позволяет получать дополнительный прибавку в урожае не менее четырех центнеров на гектаре, то следующие четыре центнера нам должно дать правильно организованное семеноводство. А это только в нашем крае позволит увеличить валовой сбор зерна на 100—120 миллионов пудов в год.

Какие неотложные меры в семеноводстве считаются необходимыми осуществить учеными Алтайского научно-исследовательского института и специалистами краевого управления сельского хозяйства?

Наиболее ценная зерновая культура края — яровая пшеница. Она занимает около 65 процентов пашни. Поэтому улучшение семеноводства яровой пшеницы в крае является первоочередной задачей, и она будет вестись в следующих направлениях:

а) переход на сплошные сортовые посевы только лучшими из районированных сортов;

б) улучшение структуры сортовых посевов;

в) сохранение и повышение по родных качеств семян.

Отсюда вывод — каждый совхоз и колхоз нынешней весны должен заключить переход на сплошные сортовые посевы, сократив одновременно площасти под оставшимися в районах посевами, но менее урожайными сортами или сортами с более низким качеством зерна. Не секрет, что в Алтайской степи до сих пор некоторые хозяйства высевают сорт пшеницы — Лютецкенс-758, а твердая пшеница сорта Харьковская-46 — практически дает высокие урожаи по всему.

В восточных и предгорных районах края с коротким вегетационным периодом в ближайшие два года удельный вес скосропелых и среднеспелых сортов увеличится до 85—90 процентов и в первую очередь за счет сорта Скала.

Но скосропелость высеваемых сейчас сортов еще недостаточна.

Краю нужны подлинно скосропелые сорта, созревающие по крайней мере на 15—20 дней ранее в сравнении с Мильтурум-553.

Однако мало еще вырастить скосропелый сорт. Если он поддается и убирается его трудно, то какой же выигрыш от этого сорта и на какой урожай можно рассчитывать? Ведь не секрет, что для подлежащего сорта урожай в 20—24 центнера с гектара обычно является «потолком».

Подлегаемость сортов практиче-

ски обесценивается и его скосропелость, потому что выиграв в скосропелости, мы теряем на удлинении сроков уборки.

Отсюда можно сделать вывод, что подлегающие сорта чужды пропашной системе земеделия, так как они не позволяют использовать лучший фон и высокое плодородие пропашных предшественников.

Задача селекционеров и сортопытствателей дать производственным сортам, которые бы не подлегали и давали высокие урожаи. В частности, сорт пшеницы Барнаульская-32, Бийская и Гордейформ-230 отвечает этим требованиям.

В каждом хозяйстве должны быть приняты неотложные меры и по резкому улучшению качественного состава знаменитых сибирских пшениц. В прошлом году площасти сильных пшениц с отличными хлебопекарными качествами в крае составляли всего 669 тысяч гектаров, а твердых пшениц — 96 тысяч гектаров.

Несмотря на наличие высокуюрожайных районированных сортов, совершенно не имеющих посевов твердых пшениц Знаменский, Калманский, Угловский, Алтайский, Зональный, Кошинский и Троицкий районы.

В Кулундинской степи удельный вес сортов с отличным качеством зерна не превышает 6—7 процентов от общей площасти посева пшеницы.

А ведь вся левобережная часть края — лучшее в Западной Сибири место для выращивания сильных пшениц.

В ближайшие два года должны быть особенно расширены площасти посева тех сортов сильной пшеницы, которые дают зерно отличных хлебопекарных качеств, даже в неблагоприятных погодных условиях. Это прежде всего сорт Саратовская-29 для степи и Пезизум-31 для лесостепи. Уже в нынешнем году посевы сортов с отличными и хорошими хлебопекарными качествами должны составить около 40 процентов. В опытно-показательных хозяйствах края удельный вес сильных и твердых пшениц в 1962 году должен достичь 57 процентов, а в 1963—81 процент от общей площасти посевов пшеницы.

Каждое хозяйство должно также наиболее целесообразно решить вопрос о сочетании сортов с целью повышения продуктивности каждого гектара пашни.

Хлеборобов Сибири уже давно волнует путь получения разновременно созревающих посевов пшеницы. Однако до последнего времени этот вопрос не мог быть решен положительно.

Дело в том, что районированные более скосропелые сорта, как прави-

ло, были и более теплолюбивыми и поэтому требовали более позднего посева. Позднеспелые же сорта, как наиболее холодостойкие, обычно высевались в первую очередь. Таким образом, даже несмотря на посев сортов, различных по длительности вегетационного периода, время их созревания практически совпадало.

Только сейчас районирована группа скосропелых и среднеспелых сортов, которые сохраняют высокий урожай и в первых сроках посева. Из них наиболее ценные: для Кулундинской степи — Саратовская-29, Алтайской степи и Приобской лесостепи — Пезизум-31, для предгорных и восточных районов — Скала.

При внедрении пропашной системы земеделия каждое хозяйство должно иметь такие сорта, которые наиболее урожайны при высеве их по пропашным предшественникам. Это, в основном, среднеспелые и скосропелые сорта: Скала, Лютецкенс-758, Пезизум-31, Диамант, Харьковская-46.

Многолетние данные сортов участков края показывают, что при посеве по кукурузному и бобовому предшественникам они дают наиболее значительную прибавку урожая. Поэтому на менее чем до 70 процентов от общей площасти посевов яровой пшеницы. В опытно-показательных хозяйствах края скосропелые сорта уже в нынешнем году должны занять 77 процентов, а в 1963 году — 89 процентов всех посевов пшеницы.

Тов. Шевченко подробно останавливается на вопросах районирования скосропелых сортов пшеницы. В Кулундинской степи является Саратовская-29, в Алтайской степи и в Приобской лесостепи — Лютецкенс-758, а твердая пшеница сорт Харьковская-46 — практически дает высокие урожаи в сравнении с пшеницами Скала и Ракета.

В Сибири длительное время бытовало мнение о невыгодности синтетических пшениц. Этот признак обычно считался пороком сорта. Но разделенная уборка заставила по-новому оценить истинность утверждения. Важность беззольных сортов пшеницы, превышающих их по урожаю.

Таким сортам яровой пшеницы, сортам замещенного для синтетической пшеницы в первую очередь: Бийская, Барнаульская-32, Гордейформ-230, а для некоторых районов также Свирь и Ракета.

В Сибири длительное время бытовало мнение о невыгодности синтетических пшениц. Этот признак обычно считался пороком сорта. Но разделенная уборка заставила по-новому оценить истинность утверждения. Важность беззольных сортов пшеницы, превышающих их по урожаю.

Отсюда вывод — каждый совхоз и колхоз нынешней весны должен заключить переход на сплошные сортовые посевы только лучшими из районированных сортов;

б) улучшение структуры сортовых посевов;

в) сохранение и повышение по родных качеств семян.

Отсюда вывод — каждый совхоз и колхоз нынешней весны должен заключить переход на сплошные сортовые посевы только лучшими из районированных сортов;

б) улучшение структуры сортовых посевов;

в) сохранение и повышение по родных качеств семян.

Отсюда вывод — каждый совхоз и колхоз нынешней весны должен заключить переход на сплошные сортовые посевы только лучшими из районированных сортов;

б) улучшение структуры сортовых посевов;

в) сохранение и повышение по родных качеств семян.

Отсюда вывод — каждый совхоз и колхоз нынешней весны должен заключить переход на сплошные сортовые посевы только лучшими из районированных сортов;

б) улучшение структуры сортовых посевов;

в) сохранение и повышение по родных качеств семян.

Отсюда вывод — каждый совхоз и колхоз нынешней весны должен заключить переход на сплошные сортовые посевы только лучшими из районированных сортов;

б) улучшение структуры сортовых посевов;

в) сохранение и повышение по родных качеств семян.

Отсюда вывод — каждый совхоз и колхоз нынешней весны должен заключить переход на сплошные сортовые посевы только лучшими из районированных сортов;

б) улучшение структуры сортовых посевов;

в) сохранение и повышение по родных качеств семян.

Отсюда вывод — каждый совхоз и колхоз нынешней весны должен заключить переход на сплошные сортовые посевы только лучшими из районированных сортов;

б) улучшение структуры сортовых посевов;

в) сохранение и повышение по родных качеств семян.

Отсюда вывод — каждый совхоз и колхоз нынешней весны должен заключить переход на сплошные сортовые посевы только лучшими из районированных сортов;

б) улучшение структуры сортовых посевов;

в) сохранение и повышение по родных качеств семян.

Отсюда вывод — каждый совхоз и колхоз нынешней весны должен заключить переход на сплошные сортовые посевы только лучшими из районированных сортов;

б) улучшение структуры сортовых посевов;

в) сохранение и повышение по родных качеств семян.

Отсюда вывод — каждый совхоз и колхоз нынешней весны должен заключить переход на сплошные сортовые посевы только лучшими из районированных сортов;

б) улучшение структуры сортовых посевов;

в) сохранение и повышение по родных качеств семян.

Отсюда вывод — каждый совхоз и колхоз нынешней весны должен заключить переход на сплошные сортовые посевы только лучшими из районированных сортов;

б) улучшение структуры сортовых посевов;

в) сохранение и повышение по родных качеств семян.

Отсюда вывод — каждый совхоз и колхоз нынешней весны должен заключить переход на сплошные сортовые посевы только лучшими из районированных сортов;

б) улучшение структуры сортовых посевов;

в) сохранение и повышение по родных качеств семян.

Отсюда вывод — каждый совхоз и колхоз нынешней весны должен заключить переход на сплошные сортовые посевы только лучшими из районированных сортов;

б) улучшение структуры сортовых посевов;

в) сохранение и повышение по родных качеств семян.

Отсюда вывод — каждый совхоз и колхоз нынешней весны должен заключить переход на сплошные сортовые посевы только лучшими из районированных сортов;

б) улучшение структуры сортовых посевов;

в) сохранение и повышение по родных качеств семян.

Отсюда вывод — каждый совхоз и колхоз нынешней весны должен заключить переход на сплошные сортовые посевы только лучшими из районированных сортов;

б) улучшение структуры сортовых посевов;

в) сохранение и повышение по родных качеств семян.

Отсюда вывод — каждый совхоз и колхоз нынешней весны должен заключить переход на сплошные сортовые посевы только лучшими из районированных сортов;

б) улучшение структуры сортовых посевов;

в) сохранение и повышение по родных качеств семян.

Отсюда вывод — каждый совхоз и колхоз нынешней весны должен заключить переход на сплошные сортовые посевы только лучшими из районированных сортов;

б) улучшение структуры сортовых посевов;

в) сохранение и повышение по родных качеств семян.

Отсюда вывод — каждый совхоз и колхоз нынешней весны должен заключить переход на сплошные сортовые посевы только лучшими из районированных сортов;

б) улучшение структуры сортовых посевов;

в) сохранение и повышение по родных качеств семян.

Отсюда вывод — каждый совхоз и колхоз нынешней весны должен заключить переход на сплошные сортовые посевы только лучшими из районированных сортов;

б) улучшение структуры сортовых посевов;

в) сохранение и повышение по родных качеств семян.

Отсюда вывод — каждый совхоз и колхоз нынешней весны должен заключить переход на сплошные сортовые посевы только лучшими из районированных сортов;

б) улучшение структуры сортовых посевов;

в) сохранение и повышение по родных качеств семян.

Отсюда вывод — каждый совхоз и колхоз нынешней весны должен заключить переход на сплошные сортовые посевы только лучшими из районированных сортов;

б) улучшение структуры сортовых посевов;

в) сохранение и повышение по родных качеств семян.

Отсюда вывод — каждый совхоз и колхоз нынешней весны должен заключить переход на сплошные сортовые посевы только лучшими из районированных сортов;

б) улучшение структуры сортовых посевов;

в) сохранение и

# Кукуруза, кормовые бобы и сахарная свекла— ОСНОВА КОРМОВОЙ БАЗЫ ЖИВОТНОВОДСТВА

(Из доклада заведующего отделом животноводства Алтайского научно-исследовательского института сельского хозяйства тов. Вишнякова Н. К.)

(Окончание).

Если же взять такие культуры, как кукуруза, бобы, которые составляют основу пропашного клина в пропашных севооборотах, то картина получается другая.

Кукуруза на силос при урожае 360 центнеров (в силосе) обеспечивает сбоя 57,6 центнера кормовых единиц с гектара, что обеспечивает производство 245 центнеров говядины на 100 гектарах, кукурузы и бобов на силос при урожае 320 центнеров (также в силосе) дают хотя и несколько меньше кормовых единиц с единицей земельной площади (51,2 центнера с гектара), но здесь кормовая единица получается обеспеченной протеином, и 100 гектаров таких посевов дают 291 центнер мясо.

Пагубность травопольных севооборотов и преимущества пропашных зерновых демонстрируются применительно к опыту опыта в других хозяйствах.

В 1953 году, когда в хозяйстве были только паротравопольные севообороты, на сто гектаров сельхозугодий производилось по 9,9 центнера мяса в убойном весе. По мере перехода на пропашные севообороты картина резко изменилась. В 1958 году было произведено уже по 21 центнеру мяса на 100 гектаров сельхозугодий, в 1960—29,0, а в 1961 году — около 40 центнеров.

Кроме мяса, на собственных кормах хозяйство производит молоко, яйца, шерсть и сдает по 10 центнеров семенного зерна с гектара пашни. В 1963 году на кормах урожая 1962 года хозяйство, не снижая товарности зерна, производит 75 центнеров мяса в убойном весе на 100 гектаров пашни и по 16 центнеров — на сто гектаров с осталыми сельхозугодиями. Хозяйство института не маленько, оно имеет 9.152 гектара пашни и 4.282 гектара других сельскохозяйственных угодий.

Показатели

Силосная группа Пастбищная группа

Жир (процентов)  
Белок  
Казеин  
Сахар  
Кальций  
Фосфор  
Содержание каротина (мг. проц.)  
Кислотность (по Тернеру)  
Сычужная проба

4.1  
3.27  
2.80  
4.45  
0.146  
0.097  
0.049  
19°  
Ступок нормальный (4 балла)

Ступок нормальный (4 балла)

4.05  
3.25  
2.88  
4.43  
0.154  
0.070  
0.069  
19°  
Ступок нормальный (4 балла)

Коровы содержались без привязи в просторном пригоне, седали по 50—60 килограммов кукурузного силоса без всякого раскисления.

За время опыта шесть коров отелились, дав здоровый приплод. Все отелившиеся коровы своевременно пришли в охоту и покрыты.

Что дает летнее содержание коров на кукурузном силосе, с точки зрения более производственного использования, видно из следующих данных: при содержании коров на кукурузном силосе в пересчете на 100 гектаров посева было получено 2.098 центнеров молока, а при содержании на искусственном вико-сояевом пастбище — только 933 центнера.

Или вот другой опыт.

В 1961 году 80 быков-кастраторов в течение 105 дней (июнь — сентябрь) находились на стойле и получали только кукурузный силос (ввод) и по 2 килограмма концентратов. Одна из стойловых групп получала, кроме силоса, 2 килограмма бобовой муки; вторая — в качестве белковой добавки «овсянка» подсолнечниковый жмых, а третья — синтетическую мочевину. Контролем служила пастбищная группа (бычки паслись на пойменных пастбищах).

В результате опыта выяснилось, что бычки стойловых групп, росли лучше пастбищных. Так, среднесуточный привес по всем трем группам составил 810 граммов, в том числе группа, получавшая бобовую добавку, — 820 граммов против 602 граммов по контрольной пастбищной группе, или привес был выше на 33 процента. Бычки стойловых групп дали более высокий убойный выход мяса — 52,1 процента против 49,7 процента по контрольной группе. Мясо бычков опытных групп содержало больше жира и меньше воды. Бычки стойловых групп дали большой выход внутреннего сала: все тушки бычков стойловых групп были отнесены к первой категории, а пастбищной — ко второй.

Ставшая система кормления овец базировалась исключительно на пастбищном содержании их в летний период. Для овец требовалось не просто пастбище, а так называемое «твердое пастбище», то есть естественное или полученное за счет посева многолетних трав.

В районах высокоразвитого тонкорунного овцеводства (Рубцовская и Кузнецкая степи), где пастбищ практика нет, такая система содержания сдерживает развитие овцеводства.

Опыты, проведенные в хозяйстве института кандидатом сельскохозяйственных наук т. Гусевым Р. Г. и старшим научным сотрудником т. Плетневой Н. Я., позволяют сделать вывод, что овцы в летний период могут обходиться без пастбища, получая на стойловом содержании кукурузный силос.

В целях максимального увеличения производства продукции сельского хозяйства с единицей земельной площади нашим институтом разработана пропашная система земледелия, которая обеспечивает неограниченное увеличение производства зерна на пропашные и кормовые цели, а также полноценных кормов для животноводства за счет наибольшего урожайных культур и в первую очередь кукурузы, свеклы, кормовых бобов и других бобовых культур.

Когда обозначились контуры пропашной системы и появились новые нормы — кукуруза в количествах, позволяющих кормить скот кукурузой силосом круглый год, кормовые бобы, сахарная свекла, мы поставили ряд опытов по кормлению всех видов животных этими кормами и стали обобщать результаты производственной практики в других хозяйствах.

Необходимость таких опытов и обобщения передовой практики диктовалась тем, что, как отмечалось выше, современная наука о кормлении сельскохозяйственных животных не давала ясного и прямого ответа на поставленные жизнью вопросы, ряд вопросов в ней странно получается обеспеченной протеином, и 100 гектаров таких посевов дают 291 центнер мясо.

Пагубность травопольных севооборотов и преимущества пропашных зерновых демонстрируются применительно к опыту опыта в других хозяйствах.

В 1953 году, когда в хозяйстве были только паротравопольные севообороты, на сто гектаров сельхозугодий производилось по 9,9 центнера, мяса в убойном весе. По мере перехода на пропашные севообороты картина резко изменилась. В 1958 году было произведено уже по 21 центнеру мяса на 100 гектаров сельхозугодий, в 1960—29,0, а в 1961 году — около 40 центнеров.

В опыте, проведенном в 1961 году на дойных коровах, бычках-кастратах, овцах и свиньях показывается, что при недостатке протеина расход кормовых единиц на производство продукции увеличивается на 70 процентов по протеину. Так как кукурузный силос обеспечивает потребность скота в протеине лишь на 70 процентов, то без добавок протеиновых кормов расход кормовых единиц на производство продукции увеличивается на 30 процентов.

Помимо повышенного расхода кормов, недостаточная обеспеченность протеином ведет к снижению продуктивности скота.

Поэтому вопрос обогащения кукурузных рационов протеином имеет важное производственное значение.

Самой удачной кукурузой, дополнительной кукурузой по протеину, являются кормовые бобы.

Кормовые бобы дают наиболее высокий сбор протеина с гектара посева, а аминокислотный состав протеина бобов и кукурузы взаимно дополняет друг друга.

Ценность кормовых бобов увеличивается в связи с тем, что они дают не только много белкового протеина зерна, но и большую зеленную массу, способную обогащать силос при соединении силосования, сделать его полноценным кормом.

Кормовые бобы не только позволяют заменить другие протеиновые, пастбищного происхождения, но и, как показывают опыты, получить при этом более высокую продуктивность, снизить расход кормовых единиц на производство животноводческой продукции.

В зимний период 1960—1961 годов институтом были проведены опыты по кормлению животных кукурузой-бобовым силосом.

В хозяйстве института группа коров, получавшая в сбалансированном силосе по протеину рационов кукурузы-бобового силоса, затрачивала 98 кормовых единиц на производство одного кг мяса, а группа, получавшая кукурузу-бобовый силос, — 102 кормовых единиц.

Опытная группа овцематок, получавшая в сбалансированных по протеину рационах по 4 килограмма кукурузы-бобового силоса, имела лучшую продуктивность, чем группа, получавшая кукурузу-бобовый силос, — 107 килограмма молока.

Кукурузо-бобовый силос оказал положительное влияние на молочность маток.

В 1961 году старшим научным сотрудником института В. А. Абрамочкиным был проведен опыт мясного откорма растущих свиней в возрасте от 3,5 до 6,5 месяцев (июль—октябрь). Цель опыта — изучить сравнительную эффективность использования кормов для свиней.

Мясо бычков опытных групп содержало больше жира и меньше воды. Бычки стойловых групп дали большой выход внутреннего сала: все тушки бычков стойловых групп были отнесены к первой категории, а пастбищной — только 933 центнера.

Или вот другой опыт.

В 1961 году 80 быков-кастраторов в течение 105 дней (июнь — сентябрь) находились на стойле и получали только кукурузный силос (ввод) и по 2 килограмма концентратов. Одна из стойловых групп получала, кроме силоса, 2 килограмма бобовой муки; вторая — в качестве белковой добавки «овсянка» подсолнечниковый жмых, а третья — синтетическую мочевину. Контролем служила пастбищная группа (бычки паслись на пойменных пастбищах).

В результате опыта выяснилось, что бычки стойловых групп, росли лучше пастбищных. Так, среднесуточный привес по всем трем группам составил 810 граммов, в том числе группа, получавшая бобовую добавку, — 820 граммов против 602 граммов по контрольной пастбищной группе, или привес был выше на 33 процента. Бычки стойловых групп дали более высокий убойный выход мяса — 52,1 процента против 49,7 процента по контрольной группе.

Мясо бычков опытных групп содержало больше жира и меньше воды. Бычки стойловых групп дали большой выход внутреннего сала: все тушки бычков стойловых групп были отнесены к первой категории, а пастбищной — ко второй.

Ставшая система кормления овец базировалась исключительно на пастбищном содержании их в летний период. Для овец требовалось не просто пастбище, а так называемое «твердое пастбище», то есть естественное или полученное за счет посева многолетних трав.

В районах высокоразвитого тонкорунного овцеводства (Рубцовская и Кузнецкая степи), где пастбищ практика нет, такая система содержания сдерживает развитие овцеводства.

Опыты, проведенные в хозяйстве института кандидатом сельскохозяйственных наук т. Гусевым Р. Г. и старшим научным сотрудником т. Плетневой Н. Я., позволяют сделать вывод, что овцы в летний период могут обходиться без пастбища, получая на стойловом содержании кукурузный силос.

В целях максимального увеличения производства продукции сельского хозяйства с единицей земельной пло-

щади нашим институтом разработана пропашная система земледелия, которая обеспечивает неограниченное увеличение производства зерна на пропашные и кормовые цели, а также полноценных кормов для животноводства за счет пропашной системы земледелия.

Значение кукурузы как кормовой культуры увеличивается в связи с тем, что при совместном силосовании с ней можно наиболее рационально использовать солому. Кукурузо-соломенный силос, как показывают исследования института, выгодно отличается от силоса из чистой кукурузы.

Среднесуточные привесы у подсвинков, получавших бобовый корм, составили 642 грамма, а у животных, настриг шерсти увеличился до 6,7 килограмма на онцу.

Значение кукурузы как кормовой культуры увеличивается в связи с тем, что при совместном силосовании с ней можно наиболее рационально использовать солому. Кукурузо-соломенный силос, как показывают исследования института, выгодно отличается от силоса из чистой кукурузы.

Среднесуточные привесы у подсвинков, получавших бобовый корм, составили 642 грамма, а у животных, настриг шерсти увеличился до 6,7 килограмма на онцу.

Значение кукурузы как кормовой культуры увеличивается в связи с тем, что при совместном силосовании с ней можно наиболее рационально использовать солому. Кукурузо-соломенный силос, как показывают исследования института, выгодно отличается от силоса из чистой кукурузы.

Среднесуточные привесы у подсвинков, получавших бобовый корм, составили 642 грамма, а у животных, настриг шерсти увеличился до 6,7 килограмма на онцу.

Значение кукурузы как кормовой культуры увеличивается в связи с тем, что при совместном силосовании с ней можно наиболее рационально использовать солому. Кукурузо-соломенный силос, как показывают исследования института, выгодно отличается от силоса из чистой кукурузы.

Среднесуточные привесы у подсвинков, получавших бобовый корм, составили 642 грамма, а у животных, настриг шерсти увеличился до 6,7 килограмма на онцу.

Значение кукурузы как кормовой культуры увеличивается в связи с тем, что при совместном силосовании с ней можно наиболее рационально использовать солому. Кукурузо-соломенный силос, как показывают исследования института, выгодно отличается от силоса из чистой кукурузы.

Среднесуточные привесы у подсвинков, получавших бобовый корм, составили 642 грамма, а у животных, настриг шерсти увеличился до 6,7 килограмма на онцу.

Значение кукурузы как кормовой культуры увеличивается в связи с тем, что при совместном силосовании с ней можно наиболее рационально использовать солому. Кукурузо-соломенный силос, как показывают исследования института, выгодно отличается от силоса из чистой кукурузы.

Среднесуточные привесы у подсвинков, получавших бобовый корм, составили 642 грамма, а у животных, настриг шерсти увеличился до 6,7 килограмма на онцу.

Значение кукурузы как кормовой культуры увеличивается в связи с тем, что при совместном силосовании с ней можно наиболее рационально использовать солому. Кукурузо-соломенный силос, как показывают исследования института, выгодно отличается от силоса из чистой кукурузы.

Среднесуточные привесы у подсвинков, получавших бобовый корм, составили 642 грамма, а у животных, настриг шерсти увеличился до 6,7 килограмма на онцу.

Значение кукурузы как кормовой культуры увеличивается в связи с тем, что при совместном силосовании с ней можно наиболее рационально использовать солому. Кукурузо-соломенный силос, как показывают исследования института, выгодно отличается от силоса из чистой кукурузы.

Среднесуточные привесы у подсвинков, получавших бобовый корм, составили 642 грамма, а у животных, настриг шерсти увеличился до 6,7 килограмма на онцу.

Значение кукурузы как кормовой культуры увеличивается в связи с тем, что при совместном силосовании с ней можно наиболее рационально использовать солому. Кукурузо-соломенный силос, как показывают исследования института, выгодно отличается от силоса из чистой кукурузы.

Среднесуточные привесы у подсвинков, получавших бобовый корм, составили 642 грамма, а у животных, настриг шерсти увеличился до 6,7 килограмма на онцу.

Значение кукурузы как кормовой культуры увеличивается в связи с тем, что при совместном силосовании с ней можно наиболее рационально использовать солому. Кукурузо-соломенный силос, как показывают исследования института, выгодно отличается от силоса из чистой кукурузы.

Среднесуточные привесы у подсвинков, получавших бобовый корм, составили 642 грамма, а у животных, настриг шерсти увеличился до 6,7 килограмма на онцу.

# ТЕЛЕГРАММЫ ИЗ-ЗА РУБЕЖА

## Г. С. ТИТОВ В ДЖОКЯКАРТЕ

ДЖАКАРТА, 11 января. (ТАСС). Уже недалеко гостят советские космонавты Герман Титов в Индонезии. Волнистую встречу устроили вчера жители Джокякарты — колыбели индонезийской революции. На протяжении много-километрового пути от аэропорта до резиденции губернатора машине, в которой ехал Г. С. Титов, и целому кортежу машин, сопровождающих ее, зачастую приходилось пребывать по узкому живому коридору из тысяч встречавших. Каждому хотелось показать руку Герману Титову или просто коснуться руки второго космонавта. Воздух

звенел от возгласов: «Титов, Титов, дружба, мурдак!»

Вчерашний день был посвящен осмотру великолепных памятников древней культуры Индонезии — храмов Боробудур, сооруженного в VIII веке, и Прамбанан, относящегося ко второй половине IX века.

Здесь, как и всюду, окрестные жители горячо приветствовали космонавта.

Вечером состоялась лекция Г. С. Титова перед 2.000 аудиторией крупнейшего университета страны Гаджа Мада. Студенты и преподаватели университета вручили Герману Титову памятные подарки.

## НОВОЕ ПАТРИОТИЧЕСКОЕ ДВИЖЕНИЕ

ПРАГА, 10 января. (ТАСС). В первые дни нового года не предпринимались никакие попытки сорвать новое патриотическое движение тружеников — соревнование за почетное звание «Бригады XII съезда КПЧ». За несколько дней эта инициатива молодых острожских горняков с шахты «Эдуард Урк», поддержанная Центральным Комитетом Компартии Чехословакии, вылилась в массовое движение.

Предприятие за предпринимают в соревновании в честь XII съезда Коммунистической партии Чехословакии, который состоится осенью нынешнего года.

Бригады, цехи, коллективы предпринимают свои ресурсы и возможности, берут обязательства

досрочно выполнить плановые задания нынешнего года, больше дать стране сверхпланового угля, металла, машин, стакнов, текстиля, обуви, продуктов. Со всех концов республики уже поступают сообщения о первых трудовых успехах рабочих различных предприятий, соревнующихся за звание «Бригады XII съезда КПЧ».

Соревнование началось и в социалистической деревне. Здесь его инициатором выступили члены единого сельскохозяйственного кооператива в Тварожне (под Брно). Чехословацкое крестьянство, соревнуясь в честь XII съезда КПЧ, борется за выполнение третьей пятилетки в области сельского хозяйства в четырех лета.

«Реакционеры и империалисты

## СОВЕТСКО-КУБИНСКИЕ ТОРГОВЫЕ ПЕРЕГОВОРЫ

ГАВАНА, 10 января. (ТАСС). С 20 декабря 1961 года по 9 января 1962 года в Республике Куба находилась советская правительственная торговая делегация, возглавляемая заместителем министра внешней торговли СССР М. Р. Кузьминым, которая провела переговоры с кубинской правительственной торговой делегацией, возглавляемой заместителем министра внешней торговли Республики Куба Раулем Мальдонадо, о заключении протокола о товарообороте между СССР и Республикой Куба на 1962 год.

Торговые переговоры прошли в атмосфере дружбы, братского сотрудничества и полного взаимопонимания.

В итоге переговоров 9 января 1962 года в Гаване подписан протокол о взаимных поставках товаров между СССР и Республикой Куба в 1962 году, предусматривающий значительное увеличение объема торговли между обеими странами по сравнению с предыдущими годами.

В соответствии с заключенным протоколом Советский Союз будет экспортировать в Советский Союз сахар, спирт, никелевую руду, табачные изделия, ром, свежие консервированные фрукты, соки и другие товары.

Спортивный союз

спортсменов в 1962 году на Кубу

нефть и нефтепродукты, черные и цветные металлы, удобрения, химические товары, пиломатериалы, целлюлозу, бумагу, хлопок, пшеницу, муку, животные и растительные жиры, различные машины, оборудование, инструменты и многие другие товары, имеющие важное значение для успешного развития экономики Кубы и снабжения населения.

Республика Куба будет экспортствовать в Советский Союз сахар, спирт, никелевую руду, табачные изделия, ром, свежие консервированные фрукты, соки и другие товары.

Обе стороны выразили полное удовлетворение результатами проведенных переговоров и отметили плодотворное развитие торгово-экономических связей между Советским Союзом и Республикой Куба. Стороны также выразили уверенность в том, что торговля между СССР и Республикой Куба в 1962 году будет способствовать дальнейшему укреплению дружбы и братского сотрудничества между народами обеих стран.

## Империалисты разъярены

ГАВАНА, 10 января. (ТАСС). Как сообщает корреспондент агентства Пренса Латина из Гаваны, 6 января группа террористов совершила нападение на помещение местной организации коммунистической партии. Террористы облили бензином лестницу дома и подожгли ее.

В связи с этой гнусной газетной реакции исполном Центрального Комитета Коммунистической партии Эквадора в обращении ко всей стране призвал народ и демократические партии Эквадора создать единый национальный фронт борьбы с террористами. «Реакционеры и империалисты

говорятся в обращении, — разъярены поражением, которое им нанесли студенты, рабочие и весь народ в ходе героических событий, происшедших в октябре — ноябре прошлого года, когда к власти в стране пришел президент Карлос Хулио Аросемена. Их охватывает ярость и паника в связи с ростом борьбы за проведение аграрной реформы, в защиту права на самоопределение народов, в защиту принципа невмешательства и нашего права на наши собственные национальные богатства».

В обращении указывается, что в последних террористических актах принимали участие «бандиты, находящиеся на службе у пословства Соединенных Штатов, гангстеры типа смешенного мэра города Гуаякила Мендеса Хильберта и кубинские контреволюционеры, безуспешно пытающиеся запугать патриотические и демократические силы Эквадора».

Депутат Илу и Брилакис, выдвинувшие это предложение от имени единой демократической левой партии (ЭДА), подчеркнули, что без отставки правительства Караманлиса немыслимо восстановление демократии, законности и конституции, грубо опровергнутые греческой оппозицией в парламенте, воиновновившим вчера работу посреди месячного перерыва.

Депутат Илу и Брилакис, выдвинувшие это предложение от имени единой демократической левой партии (ЭДА), подчеркнули, что без отставки правительства Караманлиса немыслимо восстановление демократии, законности и конституции, грубо опровергнутые греческой оппозицией в парламенте, воиновновившим вчера работу посреди месячного перерыва.

Вот так констатируется в заявлении, волна террора в бонинском государстве особенно усилилась после выборов 17 сентября в бундестаг. Так, лишь в декабре прошлого года бонинские суды посадили в тюрьмы 49 западногерманских

## «КОЛОНИАЛИЗМ И ГОНКА ВООРУЖЕНИЙ ДОЛЖНЫ ИСЧЕЗНУТЬ»

ДЕЛИ, 10 января. (ТАСС). Величайший угрозой миру вне зоны конфликта является развернутая астрономические суммы для развития слаборазвитых стран. Война должна быть объявлена вне закона, указал У Ну, а с колониализмом и империализмом в какой бы форме они ни существовали, следует покончить.

У Ну подчеркнул в заключение, что процветание и счастье человечества будут достигнуты только тогда, когда будут устранены причины, создающие угрозу войны — гонка вооружений и колониализм.

Разоружение крайне необходимо

мо, продолжал бирманский премьер, чтобы об явить войну вне зоны конфликта. Разоружение может вызвать интересы астрономические суммы для развития слаборазвитых стран. Война должна быть объявлена вне закона, указал У Ну, а с колониализмом и империализмом в какой бы форме они ни существовали, следует покончить.

У Ну подчеркнул в заключение,

что процветание и счастье человечества будут достигнуты только

тогда, когда будут устранены причины, создающие угрозу войны — гонка вооружений и колониализм.

За время кануну на празднике кремлевской елки побывали и старшеклассники, учащиеся учебных заведений трудинеров. Ежедневно солдаты дежурят в парке, встречают своих сверстников — детей членов дипломатического корпуса, различные делегации из многих стран.

Особенно многолюдно было в Тайницком саду. На всем его территории, от Спасских до Боровицких ворот, маленькие господа Кремля развлекались, катились с горок и спиральных спусков.

В течение десяти дней более 140 тысяч детей были гостями Кремля — Тайницкого сада и Большого Кремлевского дворца.

Праздники новогодней елки проходили в Колонном зале Дома союзов, во Дворце спорта, на Выставке достижений народного хозяйства, в клубах, домах и дворцах культуры. Ярко горели огни «космической» елки в Сокольниковском парке, раскрывались двери ледового терема Деда Мороза и Снегурочки в Центральном парке культуры и отдыха имени Горького.

Около пяти тысяч учащихся совершили путешествие по Подмосковью. Ребята посетили Горки Ленинские и другие места, связанные с жизнью и деятельностью В. И. Ленина. Большая группа школьников выезжала в Ленинград, Киев и Минск. Хорошо отдохнули дети в зимних пионерских лагерях, домах отдыши.

А сколько удовольствия доставляло участие в лыжных, конькобежных, других спортивных соревнованиях.

В дни кануну дети встречались со старыми большевиками, новаторами производства, писателями, поэтами, учеными.

## ПАТРИОТЫ — В ТЮРЬМАХ, ФАШИСТЫ — НА СВОБОДЕ

БЕРЛИН, 10 января. (ТАСС). В настоящем 1961 году аденоузровская юстиция приговорила в общей сложности более чем к 200 годам тюремного заключения сторонников политики переговоров и взаимопонимания, противников атомного оружия будущее.

Эти данные приводятся сегодня в опубликованном в печати заявлении Комитета по защите прав человека (ГДР).

Как констатируется в заявлении, волна террора в бонинском государстве особенно усилилась после выборов 17 сентября в бундестаг. Так, лишь в декабре прошлого года бонинские суды посадили в тюрьмы 49 западногерманских

патротов, активно выступающих за политику мирного сосуществования ГДР и ФРГ.

Комитет подчеркивает, что вместе с тем в Западной Германии по-прежнему остаются безнаказанные фашистские преступники, виновные в массовых убийствах в период второй мировой войны. Да же сами западногерманские юристы, указывает в заявлении, признают, что фашистские преступники, которых под давлением международной общественности бонинские власти вынуждены были отдать под суд, получают в бонинском государстве за каждое совершенное убийство в среднем по 10 минут тюрьмы.

## Караманлиса — в отставку!

АФИНАЫ, 10 января. (ТАСС). Незаконное правительство Караманлиса — продукт фальсификации и насилия — в отставку! — с таким требованием выступила греческая оппозиция в парламенте, воиновновившим вчера работу посреди месячного перерыва.

Депутат Илу и Брилакис, выдвинувшие это предложение от имени единой демократической левой партии (ЭДА), подчеркнули, что без отставки правительства Караманлиса немыслимо восстановление демократии, законности и конституции, грубо опровергнутые греческой оппозицией в парламенте, воиновновившим вчера работу посреди месячного перерыва.

Как сообщают газеты, в ходе предстоящего обсуждения этого вопроса в парламенте оппозиция намерена представить новые доказательства фальсификации парламентских выборов. По мнению оппозиции, грубо опровергнутые греческими избирателями и оппозицией.

Как сообщают газеты, в ходе предстоящего обсуждения этого вопроса в парламенте оппозиция намерена представить новые доказательства фальсификации парламентских выборов. По мнению оппозиции, грубо опровергнутые греческими избирателями и оппозицией.

Как сообщают газеты, в ходе предстоящего обсуждения этого вопроса в парламенте оппозиция намерена представить новые доказательства фальсификации парламентских выборов. По мнению оппозиции, грубо опровергнутые греческими избирателями и оппозицией.

Как сообщают газеты, в ходе предстоящего обсуждения этого вопроса в парламенте оппозиция намерена представить новые доказательства фальсификации парламентских выборов. По мнению оппозиции, грубо опровергнутые греческими избирателями и оппозицией.

Как сообщают газеты, в ходе предстоящего обсуждения этого вопроса в парламенте оппозиция намерена представить новые доказательства фальсификации парламентских выборов. По мнению оппозиции, грубо опровергнутые греческими избирателями и оппозицией.

Как сообщают газеты, в ходе предстоящего обсуждения этого вопроса в парламенте оппозиция намерена представить новые доказательства фальсификации парламентских выборов. По мнению оппозиции, грубо опровергнутые греческими избирателями и оппозицией.

Как сообщают газеты, в ходе предстоящего обсуждения этого вопроса в парламенте оппозиция намерена представить новые доказательства фальсификации парламентских выборов. По мнению оппозиции, грубо опровергнутые греческими избирателями и оппозицией.

Как сообщают газеты, в ходе предстоящего обсуждения этого вопроса в парламенте оппозиция намерена представить новые доказательства фальсификации парламентских выборов. По мнению оппозиции, грубо опровергнутые греческими избирателями и оппозицией.

Как сообщают газеты, в ходе предстоящего обсуждения этого вопроса в парламенте оппозиция намерена представить новые доказательства фальсификации парламентских выборов. По мнению оппозиции, грубо опровергнутые греческими избирателями и оппозицией.

Как сообщают газеты, в ходе предстоящего обсуждения этого вопроса в парламенте оппозиция намерена представить новые доказательства фальсификации парламентских выборов. По мнению оппозиции, грубо опровергнутые греческими избирателями и оппозицией.

Как сообщают газеты, в ходе предстоящего обсуждения этого вопроса в парламенте оппозиция намерена представить новые доказательства фальсификации парламентских выборов. По мнению оппозиции, грубо опровергнутые греческими избирателями и оппозицией.

Как сообщают газеты, в ходе предстоящего обсуждения этого вопроса в парламенте оппозиция намерена представить новые доказательства фальсификации парламентских выборов. По мнению оппозиции, грубо опровергнутые греческими избирателями и оппозицией.

Как сообщают газеты, в ходе предстоящего обсуждения этого вопроса в парламенте оппозиция намерена представить новые доказательства фальсификации парламентских выборов. По мнению оппозиции, грубо опровергнутые греческими избирателями и оппозицией.

Как сообщают газеты, в ходе предстоящего обсуждения этого вопроса в парламенте оппозиция намерена представить новые доказательства фальсификации парламентских выборов. По мнению оппозиции, грубо опровергнутые греческими избирателями и оппозицией.

Как сообщают газеты, в ходе предстоящего обсуждения этого вопроса в парламенте оппозиция намерена представить новые доказательства фальсификации парламентских выборов. По мнению оппозиции, грубо опровергнутые греческими избирателями и оппозицией.

Как сообщают газеты, в ходе предстоящего обсуждения этого вопроса в парламенте оппозиция намерена представить новые доказательства фальсификации парламентских выборов. По мнению оппозиции, грубо опровергнутые греческими избирателями и оппозицией.

Как сообщают газеты, в ходе предстоящ