

239168

БЕЛОРУССКИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ

а 35568

# НАУЧНАЯ СЕССИЯ

15—18 декабря 1940 года,

ПОСВЯЩЕННАЯ 100-ЛЕТНЕМУ ЮБИЛЕЮ  
ИНСТИТУТА

Пленарное заседание



ГОРКИ, БССР  
1940



Научная сессия 15—18 декабря 1940 года, посвященная  
100-летию юбилею Института

**ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ  
КАФЕДРА РАСТЕНИЕВОДСТВА**

Проф. П. Е. ГРЕБЕННИКОВ

**Тезисы к докладу:**

**Растениеводство в БССР и перспективы  
его развития.**

**I. Состояние растениеводства в Белоруссии  
в дореволюционный период.**

Растениеводство в дореволюционный период характеризовалось бедностью набора культур и низкой урожайностью их. В посевах преобладали так называемые „серые“ хлеба: рожь, овес, ячмень. Посевы пшеницы и технических культур были слабо развиты. Из технических культур высевались лен и конопля.

Семенной материал всех полевых культур характеризовался беспородностью, пестротой, большой засоренностью. По урожаю зерновых и по качеству зерна Белоруссия стояла на одном из последних мест в дореволюционной России.

Основная причина исключительной отсталости растениеводства в прошлом в Белоруссии — гнет царского строя, беспощадная эксплуатация крестьянства помещиками, капиталистами.

Трехполка, низкая агротехника, беспородный посевной материал, „серые хлеба“, соха, серп, цеп. ручной сев из лукошка, засоренные тощие полосы, низкий урожай, плохое качество урожая — таково состояние растениеводства в дореволюционной Белоруссии.

**II. Растениеводство в БССР.**

После Великой Октябрьской социалистической революции растениеводство в БССР пышно расцвело:

а) Расширились посевные площади вообще и под наиболее ценными культурами — пшеницей и техническими культурами — в частности.



б) Расширился набор культур, появились в посевах новые культуры — кок-сагыз, канатник, одновременно созревающая конопля, безалкалоидный люпин, люцерна, могоар и др.

в) Улучшился сортовой состав полевых культур. Беспородные семена заменены чистопородным материалом селекционных сортов советской селекции.

г) Расширилась площадь под кормовыми и силосными культурами.

д) Урожайность по всем культурам за годы Сталинских пятилеток увеличилась в  $1\frac{1}{2}$  — 2 раза. Качество урожая по всем культурам повысилось.

### **III. Состояние агротехники.**

За период Сталинских пятилеток уровень агротехники резко повысился. В подавляющем большинстве колхозов и совхозов введены правильные травопольные севообороты. Расширилась сеть МТС. Исчезли соха, цеп. Обработка почвы, посев, уход за посевами, уборка в основном механизированы. Потребление удобрений выросло очень высоко.

Учение акад. Лысенко о стадийном развитии растений открыло новую эпоху в растениеводстве. Применение яровизации семян зерновых, картофеля и др. культур повышает урожай, улучшает качество урожая. Селекционная и семеноводческая работа в республике перестраивается на основе учения акад. Лысенко.

Стахановское движение, как высший этап социалистического соревнования, явилось мощным фактором внедрения в производство новейших достижений в области растениеводства.

Основная задача в области агротехники — реализация производством всех новейших достижений агротехники, повышение среднего урожая по всем культурам до уровня передовых колхозов и стахановских бригад.

### **IV. Достижения Белорусского Сельскохозяйственного Института в области агротехники пшениц и др. культур.**

Белорусский сельскохозяйственный институт за время своего существования уточнил и заново разработал ряд вопросов, связанных с получением высоких урожаев пшеницы и др. культур.



## V. Перспективы развития растениеводства

68 СР.

Освоение новых земель, осушение болот — даст возможность расширить посевные площади под зерновыми и техническими культурами. Реализация достижений передовой агротехники, широкое использование опытов стахановцев, широкое использование местных удобрений (вивианита, торфа и проч.), усиление механизации — даст возможность довести урожай всех полевых культур до уровня передовых колхозов — участников ВОХВ, до уровня урожая ефремовцев.



КАФЕДРА МЕХАНИЗАЦИИ И ЭЛЕКТРИФИКАЦИИ  
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Акад. Ю. А. ВЕЙС.

**Тезисы к докладу:**

**О конструкции почвообрабатывающих и посевных машин, в связи с агротехникой высоких урожаев.**

1. Чтобы сделать наш плуг окончательно культурным, надо заменить в нем нож дисковый на черенковый.

2. Почвоуглубитель должен быть таким же основным орудием, как и плуг.

3. При чередовании корпусов многолемешника с почвоуглубителями, почвоуглубители должны быть нечетными, а плужные корпуса—четными орудиями, при счете их спереди к задку плуга.

4. В целом ряде случаев лущение должно выполняться лемешными орудиями, а не дисковыми.

5. Сплошное внесение удобрений должно производиться в комбинации с почвообработкой.

6. Дисковый сошник не обеспечивает узкорядных посевов и, главное, не стимулирует хорошей обработки почвы, а поэтому на культурных минеральных почвах он должен быть заменен скользящими сошниками самого обычного устройства.

7. Из них—все преимущества на стороне европейского сошника, ибо он: допускает наиболее узкие междурядия; более равномерно укладывает зерна по глубине; дает наименьшее перераспределение почвы; допускает глубину заделки семян в пределах 0,5—10,0 см.

8. Почвообрабатывающие и посевные работы надо производить на повышенных скоростях (6—8 км/час.)



КАФЕДРА ОРГАНИЗАЦИИ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

Доц. В. И. ГАВРИЛОВ.  
КАНДИДАТ ЭКОНОМИЧЕСКИХ НАУК

Тезисы к докладу:

**О перспективном планировании  
в колхозах БССР**

1. Перспективное планирование в колхозах является мероприятием назревшим и необходимым, имеющим огромное значение для дальнейшего организационно-хозяйственного их укрепления.

2. Перспективный план колхоза—средство рациональной организации хозяйства, планового и эффективного использования имеющихся резервов в колхозах, составляемый на основе государственного плана и предусматривающий максимальный рост сельскохоз. продукции, рост производительности труда, всемерное укрепление общественного хозяйства колхозов и повышение зажиточности колхозников.

3. Перспективное планирование в колхозах означает возрастание роли плана в сельскохоз. производстве, коренным образом укрепляет низовое планирование, увеличивает роль и ответственность руководящих районных организаций в дальнейшем развитии колхозов и является важнейшим средством в дальнейшем повышении производственной активности колхозников.

Перспективный и годовой планы находятся во взаимосвязи и составляют единый процесс сельскохоз. планирования.

Правомерность перспективного планирования в колхозах определяется не только теоретическими положениями, многочисленными требованиями колхозов и большой ролью перспективного планирования в дальнейшем укреплении колхозов, но и наличием всех необходимых условий в колхозах для практического решения этой задачи.



4. В перспективном плане колхоза необходимо:

а) В соответствии с государственной директивой по развитию колхоза, определить правильное направление в дальнейшем развитии колхоза по ведущей отрасли или культуре.

б) Установить об'ем производства основных и подсобных отраслей на принципах рационального их сочетания и на основе наиболее полного и рационального использования имеющихся резервов в колхозе (прежде всего земельных угодий и трудовых резервов).

в) На основе установленного об'ема производства и с учетом современного состояния колхоза определить мероприятия, пути, обеспечивающие достижение установленной в плане цели.

5. Исходным условием при составлении перспективного плана колхоза является государственная план-директива, доводимый райорганизациями до колхозов, устанавливающий направление перспективного развития колхоза и основные показатели по ведущим отраслям.

6. Правильное составление перспективного плана колхоза требует наиболее полного учета конкретных его условий и особенностей. Анализ колхозного хозяйства после получения и рассмотрения государственной директивы по развитию колхоза является первым (с точки зрения последовательности) вопросом, подлежащим решению в условиях колхоза при составлении перспективного плана.

Анализ должен быть произведен по следующим вопросам: а) землепользование (по видам угодий), б) население, в) состав отраслей, об'ем и анализ их производства (специализация колхоза), г) основные средства производства.

Анализ хозяйства должен: а) вскрыть неиспользуемые производительные резервы; б) на основе государственного плана дать направление дальнейшего развития отраслей колхоза.

7. Следующей по очередности задачей следует считать предварительное установление перспективной организации земельных угодий колхоза в соответствии с установленным направлением его дальнейшего развития и основными показателями по ведущим отраслям. Сюда входит: а) составление плана по трансформации угодий и определение территории, годной для культурной полевой обработки, а также установление площадей по другим видам сельхоз. угодий с определением характера их наиболее целесообразного использования в перспективе.

б) Расчет потребных земельных площадей, их размещения (пашня, сенокосы, пастбища, сады, огороды, хоз.



центр) и составление таким образом предварительного эскиза перспективной организации колхоза.

**Примечание:** Дальнейшая, более детальная разработка плана производится, начиная с ведущей для колхоза отрасли, в тесной увязке с развитием других отраслей.

8. План по перспективному развитию растениеводства должен состоять из планов: а) посевных площадей, б) урожайности, в) установленного севооборота (или севооборотов) и схемы перехода к нему (к ним), г) агротехмероприятий (удобрения, основные приемы обработки, д) трансформации угодий.

В том случае, когда животноводство устанавливается ведущей отраслью в колхозе, оно является определяющим фактором в организации растениеводства. В остальных же случаях (т. е., когда хозяйство специализируется на какой-либо культуре или отрасли растениеводства) минимальный объем животноводства определяется как обязательный во всех случаях, исходя из земельных угодий колхоза на основании законоположения. Размер животноводческой отрасли сверх установленного минимума будет обуславливаться установленной системой возделывания ведущих культур (травопольной системой земледелия), рациональным использованием земельных, не вошедших в севооборот, угодий, а также рациональным (максимально полным) использованием побочной продукции в хозяйстве и др. имеющимися возможностями (развитие пчеловодства, рыбного хозяйства и др.).

План по развитию животноводства должен быть выражен:

- а) поголовьем;
- б) качественными показателями (удой, настриг шерсти);
- в) мероприятиями, обеспечивающими выполнение данных показателей (потребность в кормах, кормовой балансе, план по племенному улучшению стада).

9. Наиболее полное использование производительных возможностей колхоза мыслимо лишь на основе всестороннего развития отраслей и подсобных его предприятий. Отправными методологическими положениями при организации дополнительных отраслей и подсобных предприятий являются: а) наличие трудовых ресурсов и рациональное их использование; б) наиболее полная утилизация побочной продукции основных отраслей и рациональное использование природных условий; в) условия колхоза и хозяйственная необходимость той или иной отрасли или предприятия; г) экономические возможности предприятия.

10. Подлежат перспективному планированию и основ-



ные мероприятия по культурно бытовому обслуживанию колхозников (клуб, ясли, бани и др.).

Исходным положением при установлении такого плана являются:

- а) потребность, определяемая количеством населения;
- б) трудовые ресурсы и материальные возможности, вытекающие из общих доходов колхоза и определяемые известным процентом отчислений, согласно уставу сельскохозяйственной артели.

11. Дальнейший плановый рост колхозного производства потребует значительных капитальных затрат колхоза в производство (строительство, скот и др.) и создаст условия для правильного использования этих затрат. Объем производимых в перспективе затрат определяется объемом и характером установленного планом производства.

Чрезвычайно важным требованием является установление очередности производимых затрат в перспективе по годам.

Эта очередность устанавливается, исходя: а) из плана объема производства по годам, б) материальных возможностей и наличных построек, возможных для использования, в) из рационального использования средств и труда.

12. Все планы отдельных отраслей в предприятии должны быть строго координированы, связаны между собой и вместе составлять единый колхозный перспективный план.

Отдельные отрасли и предприятия увязываются между собой по следующим основным вопросам: план по животноводству должен полностью обеспечиваться кормами и, значит, увязан с растениеводческой отраслью. Все планируемые отрасли, далее, должны обеспечиваться материальными условиями, трудовыми и тяговыми ресурсами и производительность их использовать. Техническая оснащенность (механизация процессов) и поднятие производительности труда на этой основе в перспективе должны быть учтены полностью.

13. Установление системы показателей по перспективному плану является обязательным и составной его (плана) частью.

Предусматривается следующая система показателей перспективного плана колхоза:

- 1) Рост валовой продукции (показатели на начало и конец пятилетки) в целом по колхозу и основным отраслям в денежном и натуральном выражении;
- 2) рост товарной продукции в таком же разрезе;
- 3) рост основных средств производства;
- 4) рост зажиточности колхозников (оплата трудодна в натуральном и денежном выражении);
- 5) показатели по росту производительности труда.



14. Важнейшее значение и место в составлении перспективного плана имеет правильная организация работы по его составлению.

Широкое привлечение колхозников и правильная организация их участия в составлении плана (оказание методической помощи со стороны специалистов района)—важнейшее условие.

Тщательно проработанный и утвержденный на общем собрании колхозников план утверждается Президиумом Райисполкома и является для колхоза обязательным для выполнения.



КАФЕДРА РАЗВЕДЕНИЯ С.-Х. ЖИВОТНЫХ  
И ЧАСТНОЙ ЗООТЕХНИИ

Доц. И. А. ОРЛОВСКИЙ.

**Тезисы и доклады:**

**Состояние животноводства в БССР и роль  
Белорусского С.-Х. Института в разрешении  
вопросов животноводства в республике.**

За сравнительно небольшой исторический период из отсталой страны, бывшей царской колонии, БССР превратилась в передовую, социалистическую, индустриально-аграрную страну.

Рост хозяйства и культуры народов орденоносной БССР является результатом побед генеральной линии Коммунистической партии, руководимой Великим Сталиным.

Сменился образ нашей республики, неузнаваемой стала ее карта.

До войны Белоруссия имела отсталое сельское хозяйство и животноводство в особенности.

Индустриализация всей страны, коллективизация сельского хозяйства, разрешение проблемы зерна—вот те основные условия, которые создали возможность роста социалистическому животноводству.

С решениями июльского Пленума ЦК ВКП(б) 1934 г. связаны основные вопросы построения племенного дела в Советской стране, в том числе и в БССР.

Большие племенные ресурсы созданы в БССР за годы Сталинских пятилеток. Мощная племенная база по отдельным отраслям животноводства в БССР создана при ближайшем участии, при непосредственной помощи Великого Советского Союза.

Огромную роль в деле дальнейшего развития укрепления колхозного животноводства сыграли Сталинский устав с.-х. артели, постановление ЦК ВКП(б) и СНК СССР от 8-VII-39 г.: „О мероприятиях по развитию общественного животноводства“.



За последние годы в колхозах БССР сосредоточено основное племенное поголовье.

В результате борьбы за социалистическое животноводство в колхозах и совхозах БССР выращены кадры, овладевшие зоотехникой.

Вместе с этим огромные материальные возможности, какими располагает БССР в области животноводства, далеко еще не использованы до конца.

Животноводство в БССР может и должно стать на уровень высоко-качественного пользовательного и племенного животноводства.

В разрешении вопросов животноводства в республике роль БСХИ выразилась:

1. Руководящие кадры в БССР по животноводству — питомцы Института.

2. В стенах зоотехнических кафедр БСХИ берет начало научно-исследовательская работа в республике. Научно-исследовательские учреждения по животноводству в БССР выросли на основе работ зоотехнических кафедр БСХИ.

3. Крупнейшие экспедиционные обследования животноводства в БССР, сыгравшие огромную роль в вопросах построения и организации племенной работы, по установлению проектов породного районирования в республике проведены или кафедрами БСХИ или под непосредственным руководством работников кафедр Института за средства других учреждений.

4. Кафедра кормления с.-х. животных (проф. Н. В. Найденов) сыграла огромную роль в вопросах разработки кормовых норм.



Тезисы и докладу:

## Освоение болот и его народно-хозяйственное значение в БССР.

Белоруссия принадлежит к тем странам, где заболоченность почвы проявилась с огромной силой—имеется до 4,0 миллионов га болот, покрывающих до 25% от общей территории республики.

Наряду с огромными болотными комплексами („Загальские“ болота—75000 га, болото „Гричів“ до 250000 га и т. д.) имеется большое количество средних и мелких болот во всех областях и районах БССР, благодаря чему все почти колхозы имеют в своей меже болота и заинтересованы в их освоении.

Стахановское движение в мелиорации выявило большую заинтересованность колхозников освоением болот, и мы хотели бы дать представление о том, какие социально-экономические результаты дает стахановское движение, при дальнейшем его развитии и углублении.

В технике освоения болот в последнее время достигнуты значительные улучшения, которые удешевляют стоимость освоения и облегчают труд колхозников. В технике осушения таким усовершенствованием является приспособление системы кротового дренажа к осушению болот, что снижает стоимость дренирования с 500—1000 рублей обычными формами дренажа до 20—50 рублей на 1 га. В области агротехники введены улучшенные системы обработки болотной почвы, дающие возможность сократить вред от сорняков и создать благоприятные условия для достижения высокой урожайности с-х. культур.

Введением в систему удобрения культур на осушенных болотах пиритного огарка достигнута высокая урожайность и хорошее качество продукции зерновых культур и конопля на осушенных болотах.



Большим достижением с-х. науки является введение в севообороты на органических почвах новых культур: кок-сагыза и итальянской конопли.

Продолжительной, десятилетней работой в течение главным образом II и III пятилеток достигнута устойчивость и большая урожайность кормовых культур на болотах, в особенности лугов и пастбищ, благодаря разработанным методам залужения и удобрения искусственных лугов и пастбищ.

Народно-хозяйственное значение массового освоения болот скажется прежде всего на состоянии животноводства в БССР. К оценке влияния надо подходить с таким масштабом, что на каждой сотне гектаров болот, осушенных и эксплуатируемых в травопольном севообороте, можно обеспечить полностью (т. е., грубыми кормами и концентратами) 100 голов крупного скота.

При развитии культуры болот произойдет усиление добычи конопли и соответствующей перерабатывающей промышленности.

Площади под кок сагызом возможно будет увеличить и одновременно организовать на местах экстракционные заводы для выделения каучука.

Овощеводство в пригородных зонах БССР может быть развито на осушенных болотах до размеров, полностью удовлетворяющих запросы трудящихся в овощах.

Учитывая интерес колхозников к освоению болот, постоянные заботы о развитии дела культуры болот со стороны республиканских и районных партийных и советских организаций, можно быть уверенным, что мелиорация болот делается мощным фактором дальнейшего под'ема сельского хозяйства БССР.

---

Ответственный редактор Ю. А. ВЕЙС.