

## Bovins.—Ayrshires:

1. Elevage d'Ayrshires.
2. Coût d'élevage des veaux Ayrshire.
3. Coût de production du lait.
4. Etats de performances.
5. Ingestion d'iode de potassium pour prévenir le goitre.

## Moutons.—Shropshires:

1. Elevage de Shropshires.
2. Coût d'entretien de brebis pour la reproduction.
3. Coût d'entretien de béliers pour la reproduction.
4. Distribution de béliers pour améliorer les troupeaux.
5. Economie de l'agnelage à bonne heure en comparaison de l'agnelage tardif.
6. Prix de revient des agneaux vendus sur le marché local.

## Porcs.—Yorkshires:

1. Elevage de Yorkshires du type à bacon.
2. Comparaison entre les diverses méthodes de nourrir les porcs.
3. Elevage des portées du printemps et de portée de l'automne.
4. Valeur comparative des céréales secondaires dans l'engraissement du porc.
5. Valeur comparée de divers abris pour les portées d'automne.
6. Ingestion d'iode de potassium pour prévenir la glandrèté.

## Grande culture.

## Assolements:

1. "C"—Assolements de trois ans (jachère d'été, blé, blé).
2. "J"—Assolements de six ans (maïs, blé, foin, foin, blé, avoine).
3. "P"—Assolements de huit ans, (maïs, orge, foin, foin, foin, foin et labour, blé, avoine).
4. "R"—Assolements de neuf ans (jachère d'été, blé, avoine, foin, foin, foin, maïs, blé, avoine).

## Expérimentations:

1. Jachère d'été.
2. Opérations tenant lieu de jachère d'été.
3. Déchaumage.
4. Labour sur prairie artificielle de graminées et trèfles.
5. Place à donner dans l'assolement au seigle d'automne.
6. Dates des semis de soleils.
7. Dates des semis de seigle d'automne.
8. Dosage de semis de graminées et trèfles.
9. Mode d'ensemencement des mélanges de graminées et trèfles.
10. Culture et binage intercalaire du soleil.

## Essais des fumiers de ferme et des engrais chimiques—

1. Fumier de ferme pour blé.

## Céréales

## Essais des variétés ou de crus:

1. Blé commun du printemps.
2. Blé Durum.
3. Blé d'hiver.
4. Avoine.
5. Orge.
6. Pois des champs.
7. Fèves des champs.
8. Lin.
9. Seigle d'hiver.

## Séparation de crus supérieurs par sélection:

1. Blé de printemps.
2. Blés Durum.
3. Blés d'hiver.

4. Avoine.
5. Orge.
6. Pois des champs.

## Divers:

1. Production de grain enregistré.
2. Essais de grain de semence de cultivateurs.
3. Essais de culture en combinaison du lin et du blé pour le grain.
4. Bi-stimulation du blé de semence.
5. Blé de printemps—production de variétés supérieures croisées.

## Travail coopératif:

1. Traitement de la semence en vue de prévenir la carie du blé (en collaboration avec le service de la botanique).
2. Effet du sol sur la qualité du blé commun de printemps (en collaboration avec l'université de Saskatchewan, département de chimie).

## Plantes fourragères

## Luzerne:

1. Essais des variétés au point de vue de leur rusticité, de leur rendement et de leur convenance.
2. Elevage d'espèces améliorées.
3. Quantités de semis pour la production du foin.
4. Semis avec ou sans plante-abri.
5. Profondeur de l'ensemencement.

## Récoltes annuelles de foin:

1. Dates des semailles d'avoine fourragère.
2. Essais sur le rendement et la convenance des variétés de grain.
3. Essais sur le rendement et la convenance des variétés de plantes légumineuses.
4. Essais sur le rendement et la convenance des autres graminées.
5. Récolte de l'avoine fourragère à différentes époques.

## Autres plantes herbagères:

1. Brome des champs: quantités de semence pour la production du foin.
2. Mélanges de graines pour prairies et pâturage à base de luzerne.
3. Mélange de graines pour prairies et pâturages à base de trèfle de senteur.
4. Graminées et trèfles seuls et en combinaison.
5. Graminées diverses.
6. Trèfle rouge—essais de variétés au point de vue du rendement et de la convenance.
7. Essais de variété de trèfle de senteur.
8. Trèfle de senteur—méthode d'ensemencement en vue de la création de prairies.
9. Trèfle de senteur—dosage de la semence en vue de la production du foin.
10. Bay-grass de l'Ouest—essais de variété en vue de la pureté et le rendement.
11. Ray-grass de l'Ouest—quantités de semence pour la production du foin.

## Récoltes sarclées:

1. Carottes—essais de variétés pour le rendement et la qualité.
2. Maïs—essais des variétés d'ensilage.
3. Maïs—essais de variétés pour la production du grain.
4. Betteraves fourragères—essais de variétés pour le rendement et la qualité.
5. Betteraves à sucre—essais de variétés pour le rendement et la qualité.
6. Soleils: essais de variétés pour le rendement et la qualité.
7. Navets de Suède—essais de variétés pour le rendement et la qualité.