

41
E. T. H., Versuchsgut für Tierzucht, CHAMAU

Forschungsprogramm 1960

I. Rindvieh

- Weiterführung des Kreuzungsversuches mit Ayrshire und Simmentaler Fleckvieh - Rückkreuzungen zu den Ausgangsrassen.
- Fortsetzung der wöchentlichen Milch-, Fett- und Eiweissuntersuchungen.
- Lebendgewichtskontrollen und Körpermessungen beim Jungvieh als Grundlage von Untersuchungen über das Wachstum.
- Untersuchungen über die Fressgeschwindigkeit und Fressdauer auf der Weide und Bestimmung des Gesamtfutterverzehr bei Kühen mit verschiedenen Zuchtzielrichtung und unterschiedlichem Lebendgewicht während der Winterfütterung.

II. Schweine

- Fortsetzung der Versuche mit Muttersauen über den Einfluss der Fütterungsintensität während der Trächtigkeit und Säugezeit auf die Wurfgrösse und das Geburtsgewicht der Ferkel, den Geburtsverlauf und die Vitalität und Körperentwicklung der Ferkel.
- Fortsetzung der Versuche über die Bestimmung der Rückenspeckdicke am lebenden Tier mittels Ultraschall und Vergleich der Ergebnisse mit den Messungen an den Schlachthälften.
- Prüfung des neuen Versuchsstalles auf Unterschiede zwischen den beiden Stallflügeln und innerhalb derselben zwischen den Buchtenreihen hinsichtlich Zuwachs, Futterverwertung und Schlachtqualität. In Verbindung damit Ermittlung der Variation dieser Leistungseigenschaften innerhalb der Würfe nach Rasse und Alter der Muttersauen.

III. Schafe

- Untersuchungen über die Gewichtsentwicklung und die Schlachtqualität von Lämmern des Schwarzbraunen Gebirgsschafes bei verschiedenem Schlachtgewicht.

- 2 -

IV. Geflügel

- Aufbau einer Zuchtherde aus den 1959 aus USA importierten 4 Zuchtlinien und 4 Tiergruppen schweizerischer Herkunft.
- Prüfung der allgemeinen und speziellen Kombinationsfähigkeit dieser Linien - **S.T.** in Verbindung mit 12 Zuchtbetrieben der GE-RI Geflügelzuchtgenossenschaft.
- Untersuchungen über die Vererbung und züchterische Beeinflussung des Eigewichtes und dessen Beziehung zur Geschlechtsreife.

Zürich, den 20. April 1960.

Der Delegierte der
Aufsichtskommission;

