

Das ist die wichtigste Voraussetzung, um bei sämtlichen Feldfrüchten hohe Erträge zu erzielen. Die Fruchtbarkeit der Böden wird durch Vertiefung der Ackerkrume, verstärkte Humus- und Kalkdüngung, Meliorationen und erweiterten Anbau eiweißreicher Futterpflanzen systematisch verbessert. Die Ernteerträge werden durch besseren Pflanzen- und Vorratsschutz gesichert. Hohe Nährstoffträge auf dem Acker und Grünland schaffen in jeder LPG und jedem VEG eine stabile Futtergrundlage, die eine ausreichende und kontinuierliche Ernährung der wachsenden Viehbestände und eine ordnungsgemäße Futtermittelwirtschaft gewährleistet.

4. Die Entwicklung einer hochproduktiven Viehwirtschaft.

Dies erfordert die planmäßige Vergrößerung der Tierbestände und die Steigerung ihrer Leistungen durch ordnungsgemäße Haltung, Fütterung, Pflege und systematische Züchtungsarbeit. Die Arbeitsproduktivität in der Viehwirtschaft wird durch Verbesserung der Arbeitsorganisation und durch den allmählichen Übergang zur Einführung industriemäßiger Produktionsmethoden weiter erhöht.

5. Die Ausarbeitung und Anwendung moderner Technologien zur Mechanisierung und Teilautomatisierung landwirtschaftlicher Arbeitsprozesse.

Bei der weiteren Mechanisierung der Landwirtschaft werden vornehmlich die energetische Basis sowie die Maschinensysteme und Transportmittel entsprechend dem wissenschaftlich-technischen Höchststand ständig vervollkommen. In der Feldwirtschaft sind dabei die wichtigsten Kriterien: hohe Arbeitsgeschwindigkeit, große Arbeitsbreite und umfangreiche Gerätekopplung sowie größere Arbeitstiefe beim Pflügen. In der Stall-, Hof- und Futterwirtschaft sind die Schwerpunktaufgaben: mechanisierte Futterbereitung und -Verteilung, mechanisierte Entmistung und maschinelles Melken. Die Trocknungskapazitäten werden wesentlich erweitert.

Zur Erfüllung der Produktionsaufgaben in der Landwirtschaft auf der Grundlage des wissenschaftlich-technischen Fortschritts schafft die Industrie entsprechende Voraussetzungen. Der Landwirtschaft werden in zunehmendem Umfang moderne Technik und chemische Erzeugnisse von hoher Qualität zum Kauf angeboten.

6. Die Entwicklung der agrarwissenschaftlichen Forschung.

Die Agrarwissenschaftler nehmen an der wissenschaftlichen Leitung der Landwirtschaft teil und helfen, die genossenschaftliche Produktion zu organisieren. Die Forschungsarbeiten werden auf die volkswirtschaftlichen Schwerpunkte und auf die damit zusammenhängenden Aufgaben der Grundlagenforschung konzentriert. Dabei stehen im Vordergrund: In der Feldwirtschaft