

MAHARSHI DAYANAND UNIVERSITY, AJMER, RAJASTHAN

SYLLABUS OF B.A. III AND IV SEMESTER
SUBJECT- LIVE STOCK AND DAIRYING
SKILL ENHANCEMENT COURSE (SEC)

(Attempt any one paper in each semester)

Paper –IST:livestock products by products and their uses

SEMESTER-III & IV		Credit hrs. 2(1+1)	
Scheme: One paper			
Min pass marks 35	Duration	Max marks	Min pass marks
Paper-I	3 hrs	70 Marks	35
Practical	4 Hrs	30 Marks	15

NOTE: In meeting of B.O.S /Syllabus committee it was decided to allot 50 marks for theory and 50 marks for practical (30 external + 20 internal) examination of each class.

- 1- Meat slaughter houses: methods of slaughtering meat hygienestorage, preservation and making various products.
- 2- Skin- method of skinning, types of skin ,its preservation, tanning,dyeing uses, various products of skin.
- 3- Dairy economics its definition meaning and scope importanceof the study of dairy economics in relations of India andRajasthan.
- 4- Consumption of dairy products demand and supply of milkproducts in India and Rajasthan.Determinations of price prize and income elasticity's of demand cross elasticity.
- 5- Gobar gas construction and types of plant, production utilization of gas.

PRACTICALS

4 Hrs duration 30 marks

- 1- Study of slaughtered carcasses of an animal determination of proportions of edible and non-edible parts bones and flesh dressedpercentage.
- 2- Preservation of skin.
- 3- Determination of overall and wet average yields of animals.
- 4- Working out the requirements for starting a dairy with different number of animals.
- 5-Visit to dairy farms lead banks and their financing institutions.

Paper –IInd: DAIRY ECONOMICS - I

SEMESTER-IV

Credit hrs. 2(1+1)

Scheme: One paper

Min pass marks 35

Duration

Max marks

Min pass marks

Paper-I

3 hrs

70 Marks

35

Practical

4 Hrs

30 Marks

15

NOTE: In meeting of B.O.S /Syllabus committee it was decided to allot 50 marks for theory and 50 marks for practical (30 external + 20 internal) examination of each class.

- 1- Horns, hoofs, bones, infective-processing and uses.
- 2- Wool shearing, grading processing and uses.
- 3- Production of dairy products principal of production as applied to milk and milk products cost of production law of diminishing returns least cost combinations opportunity cost principal enterprise combination comparative advantages.
- 4- Profit/efficiency measures on a dairy farm income net income return to factor of production as labour income return to capital return to capital return to management etc., efficiency measures for labour capital livestock production index economics of dairy farms vis a vis mixed farms basic ideas of personnel management.
- 5- Milk by products skin milk ghee butter milk and their uses manufacture of casein.

PRACTICALS

4 Hrs. duration 30 marks

- 1- Shearing of sheep grading of wool.
- 2- Preparation of decorative items from home and hoofs.
- 3- Working out the cost of milk production under different Conditions of management and production.
- 4- Preparation of credit proposal for starting dairy farm with different numbers of animals.
- 5-Visit to dairy farms, lead banks and their financing institutions.

PAPER-IIIrd - Animal Products

Credit hrs. 2(1+1)

- 1- Animal wastes gobar blood urine their collection storage processing and utilizations composts and manures.
- 2- Gobar gas construction and types of plant, production utilization of gas.
- 3- Marketing of dairy products the nature and problems of marketing in dairy products and how they differ from farm products marketing function market and cattle fair marketing costs & margins.
- 4- Dairy cooperatives history development organization set up dairy cooperatives in India and abroad role and types problems and suggestions for improvement.

PRACTICALS

4 Hrs duration 30 marks

- 1- Shearing of sheep, grading of wool.
- 2- Preparation of decorative items from horns and hoofs.
- 3- Working out the cost of milk production under different conditions of management and production.
- 4- Preparation of credit proposal for starting dairy farm with different numbers of animals.
- 5- Visit to dairy farms, lead banks and their financing institutions

MAHARSHI DAYANAND UNIVERSITY, AJMER, RAJASTHAN

SYLLABUS OF B.A. V AND VI SEMESTER

**SUBJECT- LIVE STOCK AND DAIRYING
SKILL ENHANCEMENT COURSE (SEC)**

Paper –IST: livestock products and their uses

SEMESTER-V

Credit hrs. 2(1+1)

Scheme: One paper

Min pass marks 35

Duration

Max marks

Min pass marks

Paper-I

3 hrs

70 Marks

35

Practical

4 Hrs

30 Marks

15

NOTE: In meeting of B.O.S /Syllabus committee it was decided to allot 50 marks for theory and 50 marks for practical (30 external + 20 internal) examination of each class.

- 1- Gobar gas construction and types of plant, production utilization of gas.
- 2- Milk by products skim milk ghee butter milk and their uses manufacture of casein.
- 3- Role of credit and dairy finance need types and sources of credit availability on dairy farms principles of dairy financing and repayment procedures.

PRACTICALS

4 Hrs duration 30 marks

- 1- Study of gobar gas plant marking of slurry changing the plants removal of decomposed dung.
- 2- Determination of overall and wet average yields of animals.
- 3- Working out the requirements for starting a dairy with different number of animals.

Paper –IInd: DAIRY ECONOMICS– II **Credit hrs. 2(1+1)**
SEMESTER-VI

Scheme: One paper

Min pass marks	Duration	Max marks	Min pass marks
35	3 hrs	70 Marks	35
Paper-II			
Practical	4 Hrs	30 Marks	15

NOTE: In meeting of B.O.S /Syllabus committee it was decided to allot 50 marks for theory and 50 marks for practical (30 external + 20 internal) examination of each class.

- 1- Milk by products skim milk ghee butter milk and their uses manufacture of casein.
- 2- Production of dairy products. Principle of production as applied to milk and milk products.
3. Cost of production, law of diminishing returns least cost combinations opportunity cost principal enterprise combination comparative advantages.
- 4- Profit/efficiency measures on a dairy farm. Income net income return to factor of production as labour income return to management etc, efficiency measures for labour capital livestock production index economics of dairy farms vis a vis mixed farms basic ideas of personnel management.
5. Diseases of animal seg. Bloat, FMD, Anthrax, and Pneumonia.
6. Animal vaccine and their preparation.

PRACTICALS

4 Hrs duration 30 marks

- 1- Working out the cost of milk production under different conditions of management and production.
- 2- Preparation of credit proposal for starting dairy farm with different numbers of animals.
- 3- Visit to dairy farms lead banks and their financing institutions.

Convener

SEC PAPER III, IV, V & I SEM (1)

पशुधन एवं डेयरी व्यवसाय कौशल वृद्धि पाठ्यक्रम (प्रत्येक सेमेस्टर में कोई एक पेपर हल करे)

SEMESTER-III

योजना	न्यूनतम उत्तीर्णांक	अधिकतम अंक 100
सैद्धान्तिक: 30	प्रायोगिक – 15	प्रायोगिक: 30
प्रथम प्रश्न पत्र	अवधि – 3 घण्टे	अधिकतम अंक 70
प्रायोगिक अवधि 4 घण्टे	पास अंक 15	अधिकतम अंक 30

पशुधन से प्राप्त उत्पादन सह-उत्पादन एवं उनका उपयोग (SEMESTER - III & IV)

प्रश्न पत्र – प्रथम

समयावधि – 3 घण्टे अधिकतम अंक – 70

1. मांस-पशुधन गृह पशुओं को काटने की विधियां आरोग्य मांस पैदा करना मांस का भण्डारण परीक्षण विपणन
2. खाल- खाल उतारने के विभिन्न तरीके खालों के प्रकार खाल का परीक्षण खाल को पकाना खाल को रंगना विभिन्न प्रकार की वस्तुयें तैयार करने के लिए चमड़े का उपयोग।
3. डेयरी अर्थशास्त्र की परिभाषा क्षेत्र, विशेषताएँ। डेयरी अर्थशास्त्र के अध्ययन का भारत और राजस्थान में महत्व।
4. डेयरी पदार्थों का उपयोग- भारत व राजस्थान में दूध व दूध से बने दुग्ध पदार्थों की मांग व पूर्तिमूल्य निर्धारण आय व मूल्य। मांग की लोच, मांग की आड़ी व तिरछी लोच।
5. पशुओं से प्राप्त होने वाले बेंकार पदार्थ जैसे-गोबर, रक्त, मूत्र का एकत्रीकरण भण्डारण
6. संसाधित करना और उनका उपयोग कम्पोस्ट व गोबर की खाद तैयार करना।

प्रयोगात्मक ; समयावधि 4 घण्टे अधिकतम अंक 30

1. वध किये गये पशु के शरीर का अध्ययन खाने योग्य व न खाने योग्य भागों का पता लगाना हड्डी मांस प्रतिशत ज्ञात करना।
2. खाल का परीक्षण।
3. पशुओं का औसत उत्पादन ज्ञात करना।
4. विभिन्न परिस्थितियों में अलग-अलग पशु संख्या से शुरू की जाने वाली डेयरियों के लिए विभिन्न आवश्यकताओं का पता लगाना।
5. डेयरीफार्म, लीडबैंक व वित्तसंस्थाओं का भ्रमण।

डेयरी अर्थशास्त्र- I
(SEMESTER - IV)
प्रश्न पत्र द्वितीय

समयावधि – 3 घण्टे अधिकतम अंक – 70

1. दूध का उपजात-मक्खनियों दूध कैसे तैयार करना एवं इनका उपयोग।
2. डेयरी पदार्थों का उत्पादन दूध व दूध से बने पदार्थों पर उत्पादन सिद्धान्तों को लागू करना उत्पादन लागत सिद्धान्त न्यूनतम लागत सहयोग, अक्सर लागत सिद्धान्त औद्योगिक सहयोग तुलनात्मक लाभ का सिद्धान्त।
6. गोबरगैस-गोबरगैस संयंत्र के प्रकार गौबरगैस संयंत्र का निर्माण गैस का उत्पादन एवं उसका उपयोग।

प्रयोगात्मक ; समयावधि – 4 घण्टे अधिकतम अंक – 30

1. दुग्ध उत्पादन लागत ज्ञात करना।
2. विभिन्न पशु संख्याओं से शुरू की जाने वाली डेयरी फार्म के लिए साख प्रस्ताव तैयार करना।
3. डेयरी फार्म, बैंक व वित्तसंस्थाओं का भ्रमण।

प्रश्न पत्र-IIIrd
पशुधन से प्राप्त उत्पादन

समयावधि – 3 घण्टे अधिकतम अंक – 70

Credit hrs. 2(1+1)

1. पशुओं से प्राप्त होने वाले बेंकार पदार्थ जैसे-गोबर, रक्त, मूत्र का एकत्रीकरण भण्डारण संसाधित करना और उनका उपयोग कम्पोस्ट व गोबर की खाद तैयार करना।
2. गोबरगैस-गोबरगैस संयंत्र के प्रकार गौबरगैस संयंत्र का निर्माण गैस का उत्पादन एवं उसका उपयोग।
3. डेयरी पदार्थों का विपणन-डेयरी पदार्थों का विपणन व्यवस्था एवं समस्याएं यह फार्म पदार्थों से किस प्रकार भिन्न है। विपणन कार्य एजेन्सीज एवं विपणन संस्थाएं पशु विपणन व्यवस्था और पशु मेले।
4. डेयरी सहकारिता-इतिहास विकास भारत में डेयरी सहकारितकता की स्थापना डेयरी सहकारिता के कार्य व समस्याएं और उनका समाधान।

प्रयोगात्मक ; समयावधि 4 घण्टे अधिकतम अंक 30

1. भेड़ की ऊन कतरन व ऊन का श्रेणीकरण।
2. खुर व सींगों से सजावट की वस्तु तैयार करना।
3. विभिन्न पशु संख्याओं से शुरू की जाने वाली डेयरी फार्म के लिए साख प्रस्ताव तैयार करना।
4. विभिन्न परिस्थितियों में अलग-अलग पशु संख्या से शुरू की जाने वाली डेयरीयों के लिए विभिन्न आवश्यकताओं का पता लगाना।
5. डेयरी फार्म, बैंक व वित्त संस्थाओं का भ्रमण।

SEMESTER-V&VI

पशुधन एवं डेयरी व्यवसाय

कौशल वृद्धि पाठ्यक्रम

(प्रत्येक पेपर में कोई एक पेपर हल करें।)

पेपर –प्रथम– पशुधन से प्राप्त उत्पादन सहउत्पादन एवं उनका उपयोग **Credit hrs. 2(1+1)**

समयावधि– 3 घण्टे अधिकतम अंक– 70

SEMESTER-V

1. गोबरगैस–गोबरगैस संयंत्र के प्रकार गौबरगैस संयंत्र का निर्माण गैस का उत्पादन एवं उसका उपयोग।
2. दूध का उपजात–मखनियां दूध कैसीन छाछ तैयार करना एवं इनका उपयोग।
3. साख के कार्य व डेयरी वित्त इसकी आवश्यकता ,इसके प्रकार डेयरी फार्म पर साख उपलब्धता के स्रोतों डेयरी वित्त के सिद्धान्त व प्रबन्ध एवं ऋण अदायगी के तरीके।

प्रयोगात्मक

समयावधि– 4 घण्टे अधिकतम अंक– 30

1. गोबरगैस संयंत्रका अध्ययन करना, सलरी तैयार करना और इसे खाद में बदलना।
2. पशुओं का औसत उत्पादन ज्ञात करना।
3. विभिन्न परिस्थितियों में अलग-अलग पशु संख्या से शुरू की जाने वाली डेयरीयों के लिए विभिन्न आवश्यकताओं का पता लगाना।

डेयरी अर्थशास्त्र- II

प्रश्न पत्र– द्वितीय

Credit hrs. 2(1+1)

समयावधि– 3 घण्टे अधिकतम अंक– 70

SEMESTER-VI

1. दूध का उपजात–मखनियां दूध कैसीन, छाछ, तैयार करना एवं इनका उपयोग।
2. डेयरी पदार्थों का उत्पादन। दूध व दूध से बने पदार्थों पर उत्पादन सिद्धान्तों को लागू करना।
- 3.उत्पादन लागत सिद्धान्त न्यूनतम लागत सहयोग, अक्सर लागत सिद्धान्त औद्योगिक सहयोग तुलनात्मक लाभ का सिद्धान्त।
4. एक डेयरी फार्म पर लागत क्षमता का मापन कुल-आय शुद्ध-आय श्रमिकों से आय पूंजी से आय प्रबन्ध से आय इत्यादी। श्रमिक व पूंजी की आय क्षमता का मापन पशुधन उत्पादन सूचकांक। डेयरी व मिक्स फार्म प्रबन्ध के व्यक्तिगत सिद्धान्त एवं उनकी अर्थव्यवस्था।
5. मूल्य नीति व डेयरी द्वारा वस्तुओं के मूल्यों के मूल्य निर्धारण में सरकार की भूमि का डेयरी फार्म की स्थापना में सरकार का योगदान।

प्रयोगात्मक.

समयावधि 4 घण्टे अधिकतम अंक 30

1. विभिन्न परिस्थितियों में अलग-अलग पशु संख्या से शुरू की जाने वाली डेयरीयों के लिए विभिन्न आवश्यकताओं का पता लगाना।
2. विभिन्न पशु संख्याओं से शुरू की जाने वाली डेयरी फार्म के लिए साख प्रस्ताव तैयार करना।
3. कैसीन तैयार करना भण्डारण एवं विक्रय करना।
4. डेयरीफार्म,लीडबैंक व वित्तसंस्थाओं का भ्रमण।

Convener