



CATTLE **Market** NEWS

5 Advantages of Parking Management System

Plus

Guidelines to tackle Brucellosis
Pakistan's hidden treasure: The Sahiwali Cattle

TOILET 0321-8400390
0321-8400391



منڈی میں پانی

ضائع مت کریں۔

save water !

لاہور ڈویژن کیٹل مارکیٹ مینجمنٹ کمپنی حکومت پنجاب



FEATURES

News of the Month	5
Green Market	6
Controlled Environment Dairy Farming in Pakistan	8
Technology's role in the transformation of cattle markets	13
Farmers & Traders Advertisements	18
Farmers & Traders Feedback	20
In The News: Media Coverage	23
پوسلیوس	24
ساہوال گائے	28
شاہپور کانجرہ مویشی منڈی لاہور ماہنامہ	31
ماڈل مویشی منڈی شیخوپورہ ماہنامہ	33

Editorial Board

Muhammad Riaz (Chief Editor)
Manager Procurement & Contracts

Fahad Mansoor (Editor)
Manager Marketing

Uzair Adil (Sub-Editor)
AM Marketing & Promotions

Muhammad Aamir Ramazan (Sub-Editor)
AM Marketing & Promotions

Muhammad Akbar Raza (Sub-Editor)
AM Marketing & Promotions

Fatima Shehreyar (Sub-Editor)
AM Marketing & Brand Development

Mian Fadi Asad (Sub-Editor)
Marketing Assistant

Jazib Saeed Khan (Member)
Manager Operations

Asif Ashraf (Member)
Manager Quality Control

Saba Saleem (Secretary)
HR Assistant



408-J, EME, Multan Road,
Lahore,
Tel: 042-35234417;
Fax: 042-35234431,
info@cattlemarketnews.net

Cover Story 4

5 Advantages of Parking Management System

Cattle Market NEWS

Parking Management System (PMS) to revolutionize Cattle Market concept



The Lahore Division Cattle Market Management Company (LDCMMC) has successfully introduced the first Parking Management System (PSM) in Pakistan designed specifically for the cattle markets of Sheikhpura and Shahpur Kanjran Lahore.

Before LDCMMC, Extortion costs of 10,000 to 12,000 Rupees were paid by each truck

Before LDCMMC took over the cattle markets, the contractors used to charge each visitor entry/ exit fees at the rate of 350 Rupees for large animals and 150 Rupees for small animals. In addition, mandatory bedding (Paralli) also cost 7,000-8,000 Rupees per truck.

Indigenous Solutions

Consistent with its mission to revolutionize the cattle markets of Lahore Division, LDCMMC recruited the best and most educated workers in its workforce. LDCMMC staff members using their technical expertise, collaborated with local experts, successfully created their very own Parking Management System.



» All staff underwent rigorous training on the PMS system

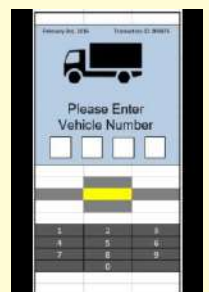
5 Benefits

- End to extortion
- Reduced end user costs
- Greater vehicle safety
- Greater monitoring of inter-city vehicle travel
- Insights into buyer/ seller trends and patterns

Robust Systems

Since the cattle markets catered to a large number of vehicles each week, a robust PMS was required. The indigenous PMS comprises of a set of portable machines and in-house softwares that are tailored to meet the needs of the Operations Department. The machines issue receipts every time a transaction is made. With each transaction, records are also updated in a control center at LDCMMC's Head Office.

At the control center, each transaction is evaluated in real-time to eliminate any double counting or fraudulent activity. The receipts and the data generated not only help to eliminate any chances of fraud, but also eliminate pilferage. The vehicle owners also use these receipts to prove their ownership to the law enforcement agencies in case of any inquiries.



» Machine's User Interface

Heavy Vehicles Per Week

Mazda Trucks	Bredford Trucks	22-Wheelers	Pickups
2,000	250	15	1,000

LATEST DEVELOPMENTS IN THE CATTLE MARKETS OF LAHORE DIVISION

Acquisition of Water Bowser and Sprinkler

Lahore Division Cattle Market Management Company, with an aim to provide neat and clean environment to traders, has procured a Tractor Mounted Water Bowser for sprinkling water at all main pathways of the market and the periphery of the Shahpur Kanjran Cattle Market Lahore. Since Shahpur Kanjran Lahore is a traditional cattle market, dust and airborne particles plague the vicinity. The presence of these harmful elements can be a source of respiratory and other acute diseases for both the visitors and the animals.



» A view of the cramped and humid Shahpur Kanjran Lahore

To eliminate any chances of spread of disease or threat to the animals and the visitors, regular sprinkling operations are carried out. The water bowser is also capable of carrying out multiple activities, such as water sucking and drainage in adverse weather conditions. The water bowser is also equipped with a high pressure nozzle for fire fighting purposes.



» Water Bowser being readied for a sprinkling operation

Ground Leveling Operations

Uneven ground not only hinders smooth traffic flow, but also causes parking difficulties and congestion in the market. Adverse weather conditions and continuously changing landscape demand great attention. To ensure that the cattle market is put to its most efficient use, LDCMMC has designated a specially designated Tractor Loader along with a team of 15 workers and supervisors for Ground and Parking Management at Shahpur Kanjran Lahore Cattle Market. The team specifically focuses on maintaining a uniform level at the Loading/ Unloading bays. Any delays in the Loading / Unloading can seriously affect the smooth operation of the cattle market.

Key Services Outsourced

A successful cattle market requires a range of activities that must take place side by side. These ancillary services are not directly related to the buying and selling of animals. They either accommodate the buyers and sellers or add value to the transaction. Services that accommodate the buyers and sellers include restaurants, and tea shops. Services that add value to a transaction include Fodder Shops, Paralli shops, and First Aid shops. These value adding services help to increase the quality and health of the animal and help fetch a higher price for the animal.

The tendering process was carried out abiding by the guidelines of the Punjab Procurement Regulatory Authority

As part of its mandate, LDCMMC has been tasked to eliminate all forms of mafia in the cattle markets. Previously, these outsourced ancillary services were used to exploit the buyers and sellers in the market. Exorbitant prices were charged and items of the lowest quality were provided. On March 15th 2016, LDCMMC completed the final phase of its outsourcing process. A large number of tenders were opened.

Preparations kick-off for Eid-ul-Azha 2016

The Shahpur Kanjran Cattle Market Lahore receives an influx of visitors from every nook and corner of Pakistan starting one month before the Eid-ul-Azha. Last year, approximately 200,000 animals flooded the market in the last few days leading upto Eid-ul-Azha.

Arrangements for an event of this magnitude requires intense planning and preparation. The success of the entire process depends on the ability to correctly forecast the number of expected visitors and animals, the duration of their stay, the weather conditions, and a host of other factors. Services like extra tents, electricity backups, extra janitorial staff, cleaning material, earth filling operations, water motors / bowsers and rental machinery need to be hired.

All of the above mentioned services are being planned and accounted for. Due to the increase in the number of visitors and the duration of their stay, the security needs have also increased. To meet the security needs, a new tender for hiring security services been floated.

Interested parties can carry out marketing campaigns and activities to interact with over 80,000 visitors at the market each week during Eid days



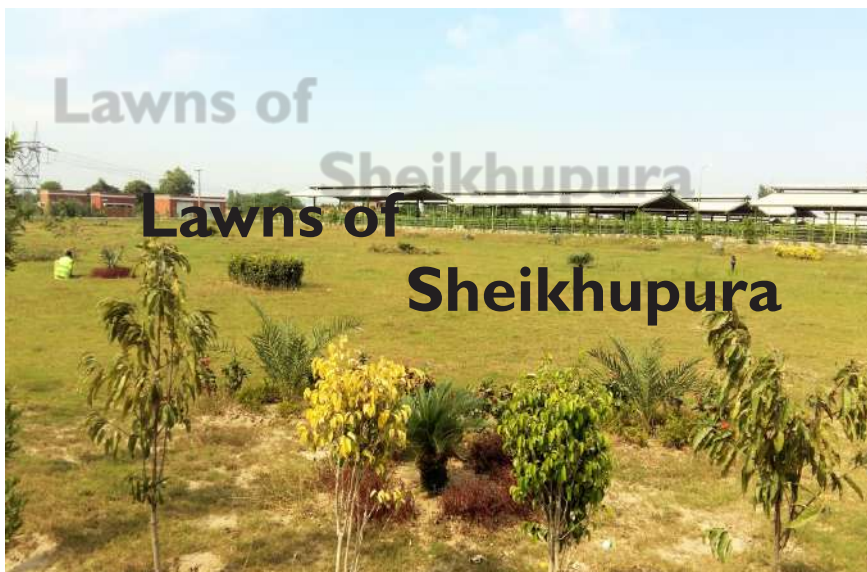
Green Market

Model Cattle Market Sheikhupura is the first Green Cattle Market of Pakistan. It has a sprawling ground that covers an approximate area of 20,000 Sq Ft. The ground itself is a delight for plant lovers: around 1,000 seasonal plants of various sizes and colors adorn the market.

Model Cattle Market Sheikhupura is a mix of modern architectural design concept coupled with the century old local horticultural traditions. A team of specialized gardeners toils day and night to maintain this exquisite balance.



» Gardeners at work in Model Cattle Market Sheikhupura



Spring Plantation Drive

The arrival of spring is typically an occasion known for welcoming change and celebrating a new beginning. The increase in daylight hours and change in the weather is accompanied by the blossoming of trees, buds and flowers. The spirit of spring is reflected in the Spring Plantation Drive at the Model Cattle Market Sheikhupura.

As a first step towards the Spring Plantation Drive, a nursery of plants has been developed at the Model Cattle Market Sheikhupura by LDCMMC. Uptil now, over 7,000 baby plants have been planted in the nursery. Once grown, these plants will be used inside the grounds of the market. The plants will be planted in different phases throughout the year.

Separate sections for vegetation and fruit have been allocated at the garden and the nursery. Seasonal vegetables and fruit trees are a source of attraction for the visitors at the market. In the future, plantation drives on the main roads leading to the market will also be beautified.



» Plants being prepared at the nursery for year round plantation

Disinfection drive continues at Cattle Market Sheikhupura



» An LDCMMC worker while disinfecting the sheds

Animal Registration to Kick off at Model Cattle Market Sheikhpura

In the past, cattle owners faced the constant threat of animal theft. The cattle markets were plagued by dacoits and hardened criminals. Security at the cattle market was illusionary. Once an animal was stolen, it was difficult to reclaim the animal.

One of the reasons that animal theft was common was due to the lack of proof of ownership of animals. This was especially a cause of concern for police officers manning the inter-provincial borders. Traders were routinely stopped and interrogated. Security of the animals was a great concern.

The woes of the animals owners and traders did not end with the lack of ownership proof. They also faced stiff competition in the export markets. They were always outmatched by the structural and legal limitations that the Pakistani Livestock was dotted with. One of the limitations for the Pakistani Livestock was the absence of an animal tracking and registration system.

Animal Registration to lessen woes of Pakistan's Livestock Sector

Once the Animal Registration begins operation, many of the issues that stem the growth of the Livestock Sector will be eliminated. The Animal Registration will be a game changer in a number of ways.

1) An animal tracing system will be created.

This system will assign a unique number to each animal using a tagging device that will be assigned to each animal. Access will be given to all interested parties to LDCMMC's database through the website. Once the

animal is transported to another market or location, regulators will be able to check each animal's data and background using LDCMMC's website. By resolving the issue of traceability, exporters will have met a requirement for exports into the European Market.

Absence of this system means that once a disease breaks out, the entire export will have to be stopped. If the system is present, the animal can be traced to the particular buyer / seller / trader / farm. Quarantine action can be taken against this individual entity instead of disrupting the entire export chain.

2) An animal database will be created.

This database will help to maintain data regarding each animal that enters into the cattle markets under LDCMMC's supervision. Information relating to each animal's vaccination, native area, weight, cost, and owner will be maintained. This database will prove valuable in gaining insights into the Livestock Sector of Pakistan. Trends, buying power, purchasing power, medical status, and weak links will be identified.

3) 50 Billion PKR cash economy will be brought into the taxable sector.

The cash rich markets of Sheikhpura and Lahore remain outside the cash economy. By creating the animal registration system and linking it with the banking facilities offered at the cattle markets, this undocumented economy will be incorporated into the national economy. This will also help to increase the tax returns from the cattle markets and re-invest them for future improvements into the cattle sector.

4) Cattle ownership will be provided.

By providing receipts and electronic proofs of transactions and changes in ownership, law enforcement agencies will be able to monitor cattle thefts and detect any outlaw groups. This security will encourage cattle owners to invest more freely into their animals due to the sure returns that the animal registration system guarantees.

Parking Management System reduces theft in Sheikhpura Market

Since the system has been implemented at Model Cattle Market Sheikhpura, cases of bike theft have been eliminated. Previously, such cases were reported at the market almost every peak day. Two to three bikes were reportedly stolen from the market on each peak day.

Since the Parking System has been implemented, traders are feeling more secure. More than 800 motor bikes are parked in the parking area on each peak day i.e. Saturday.

Trading duration at Model Cattle Market Sheikhpura to increase

Traditionally, animals were brought for sale to Model Cattle Market Sheikhpura only during peak days i.e. Saturday. Rest of the days were dedicated for cleaning only.

Now that LDCMMC workers have specialized in cleaning, focus has been diverted towards continuously running the market throughout the week. Meetings are being held with traders and they have shown keen interest in keeping their animals at the market throughout the week.

Controlled Environment Dairy Farming In Pakistan: Guidelines, Costs, and Farm Management

Controlled-environment Farming(CEF) is a technology-based approach towards dairy farming. The aim of CEF is to provide protection of dairy animals against harmful external elements and maintain optimal breeding conditions throughout the development and growth of the animal. The nurturing and upbringing of the dairy animal takes place within an enclosed growing structure with controlled natural conditions. Efforts are made to provide the proper supply of water and nutrients taking into account each animals physical characteristics.



Guidelines to Controlled Environment Farming Based on National Bank of Pakistan's report

Highlights

The report, **Environmentally Controlled Dairy Farm**, by the National Bank of Pakistan sheds light on the Livestock Sector of Pakistan. The Livestock plays an important role in the economy of the country by contributing approximately 51.8 percent of the agriculture value added and 11.9 percent to national GDP (2013-14). Gross value addition of livestock at current cost factor has increased from more than Rs. 1,052 billion to Rs. 1,287 billion showing an increase of 22.3 %. The value of livestock is 6.1% more than the combined value of major and minor crops.

The report highlights that Buffaloes cannot be as productive as is required to meet the ever increasing demand of milk and can't provide the profitability that cows can. Buffaloes become fully matured at the age of 24 – 30 months, relative to cows becoming mature at 15-18 months of age. This results in cows becoming productive milkers much earlier in their lives as compared with buffaloes. Cows have larger lactation period cycles which can reduce their dry period to 60 days; buffaloes have dry period of 4 month.

The Controlled Shed Dairy Farm with population of 100 American Holstein Cows needs a capital investment estimated at Rs. 57 million for purchasing of cows, construction of building, purchasing machinery and equipment. In addition to this, a sum of Rs. 3 million is required as working capital. The total project cost is estimated at Rs. 60 million.

The estimated income varies from 2.8 million to 77 million per annum from first to tenth year of the project. In dairy farming, golden earning period starts after six years due to multiplication of animals. This is a profitable business enterprise due to continuous increasing demand of the milk in the market and export prospects.

The report by the National Bank of Pakistan provides insights into the importance of the Controlled Dairy Farms in the growth of Pakistan's Livestock Sector. The implications of this report are far reaching and outline a set of actions that must be undertaken for robust growth of the sector as a whole.

Productivity of Animals in Pakistan Compared with other Countries

To understand the importance of controlled shed farming, it is important to understand Pakistan's standing in the international market. The report by NBP mentions that Pakistan's huge animal population of 50 million suffers from low productivity compared to global players although it is quite reasonable in comparison to the rest of Asia.

It is estimated that Pakistan has three times the animals that Germany has, but yields are one fifth of Germany's and one third of New Zealand's and USA produces 94.5 billion liters of milk annually through an animal base of a mere 3.4 million animals representing a significant loss in potential economic and social value for Pakistan given its low milk yield per animal.



» Modern equipment has tremendously helped to increase cattle milk productivity.

The main cause is imbalanced feeding; Pakistan faces shortages of fodder and water two-three times a year. In addition to shortages, feeding of animals is practiced according to the farmers experience and tradition, without any training or knowledge of ration formulation based on production levels. The buffalo in this sense is an easy animal and has relatively modest nutritional requirements.

However, cattle require a balanced fodder containing appropriate amounts of concentrate and forage. This is important for efficient rumen digestion and metabolic balance. Technology driven fodder preservation systems (silage) are needed to ensure availability of feed despite seasonality issues. Unhygienic animal care is an additional issue.

Smallholding farmers generally tie their animals within the house premises or in premises where animals cannot move freely. Sustainable agriculture training should be encouraged for a longterm rural vision. Lack of drinking water for animals is a big problem.

It is said that if only water was readily available to the animals, productivity could increase by as much as 7%. This demonstrates that even simple infrastructure and management solutions could lead to improved productivity

Project Cost

American Holstein cows with herd size of 100 are suggested in this feasibility study with a scope to extend the farm size to approximately 500 cows within 10 years time. For progressive farmers a herd of 100 cows is considered feasible to get the milk production and multiplication of animal.

The Controlled Shed Dairy Farm with a population of 100 American Cows needs a capital investment estimated at Rs. 57 million for construction of building, purchasing machinery and equipment. In addition to this, a sum of Rs. 3 million is required as working capital. The total project cost is estimated at Rs. 60 million.

Farm Management

Fans and sprinklers system should be installed in the animal barns to control the temperature during summer through soaking technique. Separate division in open coral should be created for various age categories of animals requiring special attention. Animals must be properly tagged to keep all the record like vaccination and insemination etc.

Farms should be kept clean and tidy. Manure management is an integral part of dairy farming business as it has a direct relation with productivity and health of animals. Any spread of disease should be checked in the incubency stage.



» LDCMMC's clean and healthy cattle market

Farm yard manure and slurry is used for improvement of farm soil fertility. Farm should have the availability of 24 hrs electricity. Before entering into the farm, all vehicles must go through a chemical filled low depth pond to disinfect the vehicles coming into the farm. Herd management could be done through IT support that would help in managing the herd in the best possible manner regarding the individual milk records, vaccinations, inseminations feeding and breeding etc.

Hygienic milk can be produced by the clean and healthy animals through milking parlor. Parlor has facility to keep milk production records of each animal and is automatically attached with milk chilling tank. Parlor is feasible when farm consists of at least 500 milking animals, due to its high cost. In this feasibility milking machine is suggested.

Land Requirement

For building a dairy farm project of animals starting from 100 animals and at a target herd size of 500 animals in a period of 10 years about 8 acres of land should be purchased. Majority of this land would be used for building sheds for the animals to protect them from severity of the weather. The area for fodder production can be acquired on lease. Agriculture land for fodder production can be acquired with an annual rent of Rs. 15,000 per acre. Around 0.33 acres of land would be required per animal for fodder production per annum.

Human Resource Requirement

Labor is required for carrying out different functions at farm e.g. feeding, watering, and milking and care of animals etc. One skilled person can handle 15 milk animals easily. Eight farm workers are recommended for handling 100-animals.

Cow Feed

Animals required dry matter and concentrate to increase productivity. Wheat straw is also used as dry roughage along with green fodder. It is observed that about 1 kg of total mix ration on dry matter is required for the production of 2 liters of milk. Feed formula will provide adequate energy according to energy and protein requirements of animal in production. Mineral Mixture is used as a feed supplement (magnesium, iron, sodium and salts).

Mineral mixtures are good source of energy and increase the animal productivity to give milk. Fodders which are required as feed to animals are multi-cut oats, berseem, lucerne, Sorghum- Sudan grass hybrids, mott grass, sorghum, maize and millet have been developed. Silage bunkers should be developed to prepare and store the feed especially for the period when there is shortage of green fodder.

Vaccination of Cows

Animal will be vaccinated before entering the farm. It will cost Rs. 1,200 for each cow per year. The vaccines are provided to the Government Farms and Hospitals on payments that are produced at Veterinary Research Institute, Ghazi Road, Lahore.



» Cow vaccination requires approval from authorities

Artificial Insemination through Sexed Semen

Imported semen is available in Pakistan which is of high quality breeds. Sexed semen is also available in the country to produce 90% heifer calves which offers better control over internal herd growth, reduced disease risk and increased rate of genetic improvement. Artificial Insemination charges will be Rs 6,000 per cow per year. Price varies with quality of semen. On an average each cow will be requiring approximately 2.5 dozes of insemination.

Characteristics of Cow Milk

During lactation period the animals are called wet animals, that is 300 days in case of cows. In the feasibility 100% of the total number of cows is considered as wet cows. The calving interval in cow has 13 months. The average milk yield of cow is estimated at $20 \times 300 = 6,000$ liters per lactation.

Cow milk contains more water, less total solids, less fat, slightly less lactose, and less protein than buffalo's milk. Cow's milk contains 12-14% total solids and the butter fat content is usually between 3% and 5%. Cholesterol, saturated fatty acids and phospholipids are lower in cow's milk.

The quantity of casein, albumin and globulin is less in cow's milk. The mineral content of cow's milk is nearly the same as that of buffalo milk except for phosphorus, which occurs in roughly twice the amount in buffalo milk. Cow's milk enriches the yellow pigment carotene, precursor for vitamin A, and its yellowness is frequently used to differentiate it from buffalo's milk in the market.



» Cow milk is an important source of nutrition

Despite the absence of carotene, the vitamin A content in buffalo milk is almost as high as that of cow's milk. Apparently the buffalo converts the carotene in its diet directly to vitamin A. The two milks are similar in B complex vitamins and vitamin C, but buffalo milk tends to be lower in riboflavin

جانوروں کیلئے مفت

طبی معائنہ کی سہولت

میسر ہے۔



لاہور ڈویژن کیٹل مارکیٹ مینجمنٹ کمپنی (پرائیویٹ) لمیٹڈ حکومت پنجاب

OVERCHARGING



ضروری اطلاع

منڈی انتظامیہ کی طرف سے
جاری کردہ ریٹ لسٹ
کے مطابق چارہ خریدیں۔

آپ کا تعاون

اور چارجنگ کی روک تھام میں معاون



0321-8400252

0321-8400251

لاہور ڈویژن کیٹل مارکیٹ مینجمنٹ کمپنی (حکومت پنجاب)

Technology's role in the transformation of Old School Cattle Markets to Sophisticated Business Centers

By Jawad Pasha, AM-IT

Pakistan's Cattle markets are capable of propelling the country's economy to new heights and help evolve into an ideal trade platform. Agriculture, the second largest sector of Pakistan's economy, contributes 25.1% to the GDP. Although Livestock is the most important sub-sector of agriculture with contribution of 9% to the GDP, its potential is yet to be realized. The modernization of the sector with the introduction of advanced technology will be pivotal in increasing livestock's productivity.



» Most of Pakistani cattle markets use traditional infrastructure

The inability to tap the "harder" international markets for export, like the European market, serves as the major bottle neck in transformation from the Cattle markets to Business centers. The "hard" countries have strict rules and regulations that govern livestock imports to prevent the spread of disease. The low standards of animal husbandry and pasture management in Pakistan are responsible for the high disease rates in the cattle.

To gain access to these markets, introduction of the Animal Registration System in our cattle markets is vital. The modern Animal Registration System shares resemblance with the Motorway E-Toll and NADRA systems. This system will increase the chances to trace and identify animals throughout the production chain into the food products.

In case a problem arises in any part of the world, the animal's origins or the meat's origins can be traced. Improvements in the traceability will help us outmaneuver the factors that degrade the quality of cattle and hinder the sectors access to international markets. The implementation of this system will also help implement quality control and gain confidence of the customers.

Earning a clean chit from the Western countries for the export of cattle may turn out to be a massive breakthrough for the country's struggling economy. It will surely attract the private and government investors that are currently reluctant to invest owing to the low returns in the industry.

In case a problem arises in any part of the world, the animal's origins or the meat's origins can be traced

Poor management and criminal activities are the norms in the cattle markets. The root cause of these problems lies in the unavailability of proper monitoring mechanisms. The absence of the performance monitoring and accountability system has resulted in a decrease in the efficiency of the



» Bribery and corruption are rife in many cattle markets of Pakistan

To increase the efficiency of these workers, introduction of advanced CCTV surveillance and security systems is vital. The systems will also allow management to monitor the market trends and improve planning. The presence of these systems will not only directly benefit the public and traders, but also increase traders confidence on the management.

Although fodder rate facilities with government controlled rates are available at a few sale points, it is impossible to monitor and control the rates and weights manually. Sellers frequently sell fodder at exorbitant prices, resulting in unbearable losses of hundreds of rupees for the cattle merchants daily.



» Hi-tech security systems are vital for effective cattle market management

Point of Sale technology should be used at the fodder sale points in cattle markets. It has a mechanism similar to the ones adopted in fruit and vegetable sections in the large grocery stores, where the rates and weights are controlled and monitored through a centralized system with customers given receipts for every purchase. POS system will eliminate the complaints of cattle traders regarding overcharging and over weighting of fodder.

Introduction of modern technology in cattle markets is the need of the hour. It will create new opportunities for professionals from all domains, especially those belonging to veterinary sciences and information technology. Most importantly, it can finally transform these markets into business centers.

LDCMMC Embraces The Digital Age

To curb all forms of consumer exploitation, LDCMMC has taken a leap forward into the digital world: the Fodder Weight and Rate Surveillance System, and the Asset Management System. Both of these systems are designed to serve specific purposes .

The Fodder Weight and Rate Surveillance System is meant to curb overcharging at sale points and false weighing on manual weight scales. Digitized weight scales will help to make weighing more effective. The system will allow controlling rates from a Command and Control Center .

In real time, the weight and price of the fodder will be displayed simultaneously at the sale point, Command and Control Center, and the Head Office.

A receipt will be generated to the customer and every transaction will be stored in a database. CCTV and real-time internet connections will help to monitor.



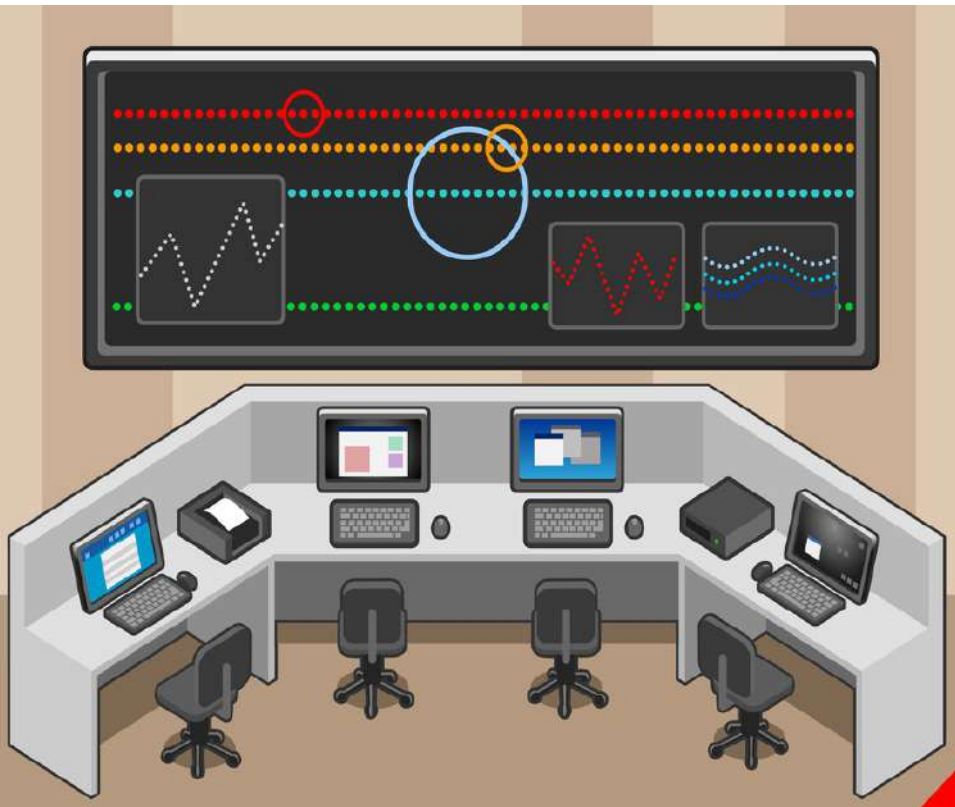
» Receipts being generated by LDCMMC employees

The Asset Management System will allow LDCMMC to curb theft of its vital assets, like Khurli and Charpai. These assets are provided for use to the traders. Security of these assets will allow LDCMMC to provide better services to all stakeholders .

The system will allot a unique number, which will be painted on each asset. Each asset will also be given a separate variable that will be followed by a unique identification code.

Asset number, quantity and owner details will be entered into the system, allowing better control and accountability. The Gadgets will be connected to the main database server via the internet. A receipt will be printed on spot for the owner.

The entire process will be implemented using hardware like PDA (Personal Digital Assistant) Smart Phones, Tablets, and Laptops. The advanced Software will allow real time data to be uploaded via the server. All the stations (devices) will be synchronized with the database. The presence of round the clock internet will allow data to be available online at all times.



» A conceptual view of the command and control center

Month in Pictures



» LDCMMC's tractor readies for cleanliness operation



» Maintenance work at Shahpur Kanjran



» A Sahiwal cattle being fed

Month in Pictures



» *Buying and Selling at Shahpur Kanjran Lahore*



» *Trucks at the loading/unloading bay at Sheikhpura*



» *Parking Management in progress*



» *Fire fighting equipment ready for use*



» *Motorcycles being monitored at Sheikhpura Market*

TOILET

0321-8400390

0321-8400391

پینے کے صاف پانی کیلئے

فلٹریشن پلانٹ

نصب ہیں۔

لاہور ڈویژن کیٹل مارکیٹ مینجمنٹ کمپنی حکومت پنجاب



Trader Advertisements



ایچھے اور خوبصورت نسلی جانوروں کے لیے رابطہ کریں۔



ایچھے اور خوبصورت نسلی جانوروں کے لیے رابطہ کریں۔



ایچھے اور خوبصورت نسلی جانوروں کے لیے رابطہ کریں۔

TOLET

0321 8400390
0321 8400391

Advertisement Space
Rs. 1000/-only

TOLET

0321 8400390
0321 8400391

Advertisement Space
Rs. 1000/-only

TOLET

0321 8400390
0321 8400391

Advertisement Space
Rs. 1000/-only

TOLET

0321 8400390
0321 8400391

Advertisement Space
Rs. 1000/-only

TOLET

0321 8400390
0321 8400391

Advertisement Space
Rs. 1000/-only

TOLET

0321 8400390
0321 8400391

Advertisement Space
Rs. 1000/-only

TOLET

0321 8400390
0321 8400391

Advertisement Space
Rs.1000/-only

TOLET

0321 8400390
0321 8400391

Advertisement Space
Rs.1000/-only

TOLET

0321 8400390
0321 8400391

Advertisement Space
Rs.1000/-only

TOLET

0321 8400390
0321 8400391

Advertisement Space
Rs.1000/-only

TOLET

0321 8400390
0321 8400391

Advertisement Space
Rs.1000/-only

TOLET

0321 8400390
0321 8400391

Advertisement Space
Rs.1000/-only

TOLET

0321 8400390
0321 8400391

Advertisement Space
Rs.1000/-only

TOLET

0321 8400390
0321 8400391

Advertisement Space
Rs.1000/-only

TOLET

0321 8400390
0321 8400391

Advertisement Space
Rs.1000/-only

Feedback



» I have been selling animal ornaments in cattle markets since 15 years. Before the arrival of LDCMMC, I was threatened by the contractors but now I have my own ornament shops in Sheikhpura and Shahpur Kanjran Cattle Markets. I pay yearly rent to LDCMMC and no employee asks me for any illegal form of money. Recently, I was awarded a one-year tender for hotel and food services at Sheikhpura Cattle Market.

Imran (Sheikhpura Cattle Market)



» Since the company has started operating in the mandi, the commission mafia was driven away. Before LDCMMC, our animal was stolen. Now the guards take the lost animal to the office and we get the animal back easily.

Saddam Hussain
(Shahpur Kanjran)



» I used to give Bhatta for my khokha before. But after LDCMMC started operating, we have been given khokas on contractual basis. No one tells us to vacate our space for a more influential vendor or asks us to give them food for free.

Asif Javed
(Shahpur Kanjran)



» The biggest facility for me is the free parking and the improvement in traffic management. Now I can come freely without giving any fees. My time is saved because of the traffic management.

Ghulam Ahmad
(Shahpur Kanjran)

جانوروں کیلئے مفت

طبی معائنہ کی سہولت

میسر ہے۔



لاہور ڈویژن کیٹل مارکیٹ مینجمنٹ کمپنی (حکومت پنجاب)

TOLET 0321-8400390
0321-8400391

خبردار!

جانوروں کو راستہ پر

کھڑا کرنا منع ہے۔



لاہور ڈویژن کیٹل مارکیٹ میجمنٹ کمیٹی
حکومت پنجاب

LDCMMC in Media Spotlight

میویشنڈی ڈیفنسی خارجی سٹونک اطراف خاندان کے کام مکمل ٹریفک

شاہپور کا نجرال میویشنڈی میں جا رنگانے کا مقصد ملتان روڈ پر ٹریفک جاک ہونے سے بھانا اور اسے بہتر دریاں دوں رکھنا ہے۔

میویشنڈی کی آخری حد و تک ٹریفک کی روانی کا عین مسئلہ ہو گیا، کئی کے آنے سے بہت فائدہ پہنچا: یو پارٹی اہل کی انتظامیہ

لاہور (جنگل ٹریڈنگ) ملتان روڈ پر ٹریفک جاک ہونے اور اسے دریاں دوں رکھنے کے لئے میویشنڈی اور اہلی اور خارجی راستوں کے دونوں اطراف میں سول روک کر دیا گیا۔ شاہپور کا نجرال میویشنڈی اور اہلی اور خارجی راستوں کے دونوں اطراف میں سول روک کر دیا گیا ہے اور نجرال کے راستوں کو

آہ و بیک کے لئے آسان بنا دیا ہے۔ اہلی اور خارجی راستوں کے دونوں اطراف میں سول روک کر دیا گیا ہے۔ شاہپور کا نجرال میویشنڈی اور اہلی اور خارجی راستوں کے دونوں اطراف میں سول روک کر دیا گیا ہے اور نجرال کے راستوں کو

» LDCMMC installs security fence at Shahpur Kanjran Lahore Market

METROPOLITAN DAWN LAHORE, WEDNESDAY MARCH 23, 2016

CITY DIARY

Cattle market management firm uses indigenous technology

By Khalid Hussain

The Lahore Division Cattle Market Management Company (LDCMMC), a Punjab government subsidiary, has started engaging local information technology experts to carry out various official jobs.

In an initiative, it has introduced the automated parking management system (PMS) at the cattle markets of Shahpur Kanjran, Lahore, and Shakhbuzar.

To introduce this system, the company called bids from the local firms/vendors for the preparation of a software. After a competition, the company managed to get prepared the required software in just three days.

"It has become general perception in Pakistan that local software/technologies are not trust worthy. But we ignored this and got the automated PMS's software prepared by local experts. After use of this indigenous system, no official could do corruption in collection of parking fee," claimed LDCMMC Managing Director Dr. Ghoushan.

He said the company was also finding out the local solutions for the software of automated weight and measures monitoring system these days.

The indigenous PMS comprises of a set of portable machines and in-house software that are tailored to meet the needs of the cattle markets' operations staff. The machines issue receipts every time a transaction is made. With each transaction, receipts are also updated in the control centre at the company's head office where each transaction is evaluated to eliminate any double counting or fraud.

The vehicle owners also use these receipts to prove their ownership to the law enforcement agencies in case of any inquiry.

The locally prepared software has enabled the officials to use all transactions (instance of fee slip through devices) while sitting in their offices.

The information that is displayed in the control room monitors number and kind of animal-carrying vehicles entering the cattle markets in specified days (Tuesday for Shahpur Kanjran; Lahore market and Friday/Saturday for Shakhbuzar), issuance of computerized parking slip, collected parking fee, etc.

The PMS has helped the officials in generating good revenue (Rs 1.2 million during two market days a week in Lahore and Shakhbuzar).

According to recommendations of the meeting, it has been decided the field officials of the LDCMMC and Punjab waste management firms would involve the councilors, two chairmen, chairman of the union councils, MPAs and MNAs and civil society organizations in all awareness drives to ensure participation and ownership of the public at large in waste management activities. - (khalidh@pak244@yahoo.com)

» LDCMMC's innovative culture being highlighted in the DAWN

روزنامہ اوصاف لاہور جمعہ 11 دسمبر 2015ء

اوصاف

» LDCMMC being praised for its revolutionary steps

لاہور ڈویژن کنٹریل مارکیٹ مینجمنٹ کمپنی کا میویشنڈی کیلئے انقلابی قدم

پاکستان میں پہلی بار لاہور اور شہوپور میویشنڈی میں پائے میٹرک سسٹم متعارف کروا دیا

لاہور (جنگل ٹریڈنگ) لاہور ڈویژن کنٹریل مارکیٹ مینجمنٹ کمپنی کی میویشنڈی میں انقلابی اقدامات کرتے ہوئے پاکستان میں پہلی بار لاہور اور شہوپور میویشنڈی میں پائے میٹرک سسٹم متعارف کروا دیا۔ لاہور کی میویشنڈی میں پائے میٹرک سسٹم کا پائوں کی رجسٹریشن کا عمل بھی شروع ہو گیا۔ چھپے چھپائے کو متعارف کروانے کا مقصد میویشنڈی میں موجود کئی کے درکاروں کی پابندی اور احساس ذمہ داری کے ساتھ ساتھ اس بات کو یقینی بنانے کی ہے۔

لاہور ڈویژن کنٹریل مارکیٹ مینجمنٹ کمپنی کی میویشنڈی میں پائے میٹرک سسٹم متعارف کروانے اور اسے درکاروں کی پابندی اور احساس ذمہ داری کے ساتھ ساتھ اس بات کو یقینی بنانے کی ہے۔

لاہور ڈویژن کنٹریل مارکیٹ مینجمنٹ کمپنی کی میویشنڈی میں پائے میٹرک سسٹم متعارف کروانے اور اسے درکاروں کی پابندی اور احساس ذمہ داری کے ساتھ ساتھ اس بات کو یقینی بنانے کی ہے۔

پوسٹیوسس

ڈاکٹر محمد عتیق جویہ



تعارف

یہ ایک جراثیم (بوسیلہ ابوائس) سے پھیلنے والی بیماری ہے۔ یہ جراثیم کوکو بیسلانی گرام نیگیو کلاتا ہے۔ 1887 میں ہوس نے مالٹا کے مقام پر مالٹا فیور کے ایک مریض میں ان جراثیم کو دریافت کیا اور 1897 میں ڈنلک کے ایک سائنسدان نے ثابت کیا کہ یہ جراثیم حاملہ جانوروں میں تلیمی ساماہی میں ابارشن اسقاط عمل کا موجب بنتے ہیں۔

اسپی ڈیولوجی

یہ پوری دنیا میں پائی جانے والی بیماری ہے، خصوصاً ان ترقی پزیر ممالک میں جہاں پر بیماریوں کو کنٹرول کرنے کا کوئی نیشنل پروگرام نہیں ہے۔ پاکستان میں پوسٹیوسس کے بہت سے کیسز سامنے آ رہے ہیں اور یہ بیماری اچھوت کی شکل اختیار کر چکی ہے۔



اثر انداز ہونے والے جانور

زیادہ تر بھینس اور گائے اس جراثیم سے متاثر ہوتی ہیں، مگر گھوڑے، بھیڑ بکری اور انسان بھی اس بیماری کی زد میں لیتے سکتے ہیں۔

پورش اور اسقاط حمل

یہ جراثیم جانوروں کے جنسی و تولیدی اعضاء میں سرایت کرتے ہیں۔ خصوصاً مادہ جانوروں کے کرومانلز میں جا کر پرورش پاتے ہیں، اور کرومانلز کو تباہ کر کے چڑ اور ماں کے درمیان رابطہ کو منقطع کرتے ہیں۔ جس سے بچہ مر جاتا ہے اور ابارشن ہو جاتا ہے۔ یہ عمل زیادہ تر حمل کی تیسری ساماہی تشخیص میں ہوتا ہے۔

بہتری اور علامات کی بنیاد پر اس بیماری کی تشخیص کی جا سکتی ہے اس کے علاوہ بائیو کیمیکل ٹیسٹ سے بھی تشخیص کر سکتے ہیں۔

علامات

- جانوروں میں اسقاط حمل کے واقعات ہر وقفے وقفے سے رونما ہوتے ہیں۔
- اسقاط حمل کے بعد گائے اور بھینس میں ایک خاص قسم کا ذردی مائل خارج ہوتا ہے۔
- ذردی مائل چاکلیٹ رنگ کی جھلی جیور (پلیسٹنا) کے ساتھ لگی ہوتی ہے۔
- جیور کے ساتھ کائیسٹن بھی ذردی مائل نوم اور پھلتے ہوئے نظر آتے ہیں۔

بائیو کیمیکل ٹیسٹ

۱۔ روز بیٹنگل پلیٹ ٹیسٹ (۲ قطرے سیرم، ایک قطرہ اینٹی جین)

۲۔ اگلپو ٹینیشن ٹیسٹ

۳۔ ملک رنگ ٹیسٹ (پوسل اینٹی جین ایک قطرہ، ایک ملی لیٹر دودھ) نیلہ اور سرخ رنگ

علامات

- ۱۔ شروع میں جانور کوئی علامت ظاہر نہیں کرتا
- ۲۔ جراثیم چچہ دانی میں جا کر غلش اور سوزش پیدا کرتا ہے جس سے جانور اہستہ اہستہ کھانا کم کر دیتا ہے اور دودھ کی پیداوار میں کمی آ جاتی ہے۔
- ۳۔ اسقاط حمل سے کئی دن پہلے ہی پورس سے مواد کے ساتھ یہ جراثیم خارج ہونا شروع ہو جاتا ہے۔
- ۴۔ اسقاط حمل کے بعد، بیٹو پلیسٹنا جیورک جاتی ہے اور گلٹا سڑنا شروع ہو جاتی ہے۔
- ۵۔ اسقاط حمل کے سات دن کے اندر اندر یہ جراثیم دودھ میں خارج ہونا شروع ہو جاتا ہے۔

روک تھام

- اس بیماری مبتلا جانور کو فوری باقی جانوروں سے علیحدہ کر دیا جائے۔
- اسقاط حمل کے بعد مردہ بچے، جیور اور دیگر مواد کو گڑھا کھود کر دہانا چاہیے۔
- یہ اچھوتی بیماری ہے ایسے جانوروں کو فوری تلف کر دیا جائے۔
- فلام میں موجود ہر جانور کو ویکسینیشن کی جائے۔ جو کہ چھ ماہ کی عمر میں
ہر مادہ کو strain-19 کی ویکسین کریں۔

نوٹ۔ کیٹل ملکیت اگر ان علامات کے ساتھ جانور پایا گیا، وہ جانور
ضبط کر کے مالک کے خلاف قانونی کارروائی کی جائے گی۔

علاج

بخار کے لیے۔ antipyretics
انفیکشن کیلئے، gentamycin,
tetracycline, streptomycin

التجا!

مٹھیوں میں اس بیماری کے پھیلنے کا زیادہ خطرہ ہوتا ہے لہذا بیوپاری
حضرات سے گزارش ہے کہ وہ مٹھی میں لانے والے تمام جانوروں کا
معائنہ مستعد و نرٹوزی ڈاکٹر کو وا کر لائیں۔ مستند جانور کو مٹھی میں نہ
لائیں act zoonatic مٹھی میں ایسے جانور کی تشخیص ہونے پر
جانور ضبط کر کے تلف کر لیا جائے گا اور مالک کے خلاف سخت قانونی
کارروائی کی جائے گی۔

انسانوں کیلئے ممکنہ خطرات

brocella abortus اسقاط حمل کے بعد (حیوانہ) میں چلا جاتا ہے
اور دورہ کے ساتھ خارج ہوتا ہے۔ ایسے جانوروں کا دودھ پینے سے بھی انسان
اس بیماری میں مبتلا ہو سکتا ہے جس کو undulant fever
malta fever or brucellosis fever کہتے ہیں ،
جس میں ہنٹھوں اور ہڈیوں میں درد ہوتا ہے۔ خاص طور پر ویٹرنری ڈاکٹر ، ویٹرنری
اسسٹنٹ ، ٹیکنیشن کو تھامیم کا زیادہ خطرہ ہوتا ہے۔

کام کے دوران گھنگی کے چھینٹوں اور آنکھ کی جھلیوں سے بھی داخل ہو سکتا ہے۔
اس کے ساتھ انسانوں میں خفیے سوج جاتے ہیں ، دل کی جھلیاں سوج جاتی ہیں بیوپاری
حضرات اور مٹھی اور مٹھی میں کام کرنے والا عملہ بھی اس بیماری کا شکار ہو سکتا ہے۔



پاکستان میڈیکوڈ

ویٹرنری میڈیسن، ویکسین، سرجیکل آلات
لیبارٹری کیمیکل، آلات اور جزیل آڈر سٹور

25-B، گھوٹالہ ٹاور (54000) پاکستان
فون: 37248821, 37234138

ای میل: pakmedicos@hotmail.com, pakmedicos@yahoo.com

آپکی ہر ضرورت کا
مکمل مرکز

ویٹرنری میڈیسن، ویکسین، سرجیکل آلات

TOLET

0321 8400390
0321 8400391

Advertisement Space

جانوروں کی صحت، نشوونما اور کارکردگی میں اضافہ کی ضامن۔ میریل فرانس کی موثر، محفوظ اور تحقیق شدہ ادویات



ایٹھو ویکس پیور
منہ کھر کی بیماری کی تینوں اقسام
(A, O & Asia 1) کیلئے
انتہائی موثر اور طاقتور ویکسین۔

انتخاب آپ کا
بھروسہ ہمارا



آئیوومیک 1%
اصلی آئیوومیکسین پر مشتمل، اندرونی
اور بیرونی کرموں کے خلاف
انتہائی موثر دوا۔



ٹروڈیکس 34%
جگر کے کرموں کے علاج کیلئے
آزمودہ اور تحقیق شدہ بہترین
نتیجہ کی حامل دوا۔



ریماسائیکلین ایل۔ اے
اعلیٰ معیار اور دیرپا نتائج کی حامل
اوکسی ٹیٹراسائیکلین۔ جس کا ایک
ٹیکہ تین دن کی خوراک کیلئے کافی۔



ٹریپامیڈیم۔ سیمورین
جانوروں میں ٹریپانوسومی ایس
بیماری سے بچاؤ اور علاج کی
طاقتور دوا

Saadat International
MERIAL'S PARTNER IN PAKISTAN

117-Habitat Apartments, Shadman-II, Jail Road, Lahore.
Ph: +92-42-35407238-39, 35407156, 35407106
35407278, 35407211, Fax: 042-35407044
E-mail: saadat117@brain.net.pk



ساہیوال گائے



قدرت نے پاکستان کو مختلف جغرافیائی حدود خال کی مطابقت سے جانوروں بے شمار انواع سے نوازا ہے۔ خاص طور پر دودھیل جانوروں کی نسلیں جن میں اگر گائے کی بات کریں تو ساہیوال، پنجولستانی اور ریڑسندھی گائے قابل ذکر ہیں۔

یہ نسلیں مقامی ہونے کے باعث شدید موسمی اثرات کو برداشت کرنے، بیماریوں کے خلاف قوت مدافعت رکھنے اور عام خوراک پر بھی بہتر کارکردگی دکھانے کا گڑ خوب جانتی ہیں۔

ہمارے ملک میں بڑھتی ہوئی آبادی کے پیش نظر دن بدن دودھ کی مانگ میں زبردست حد تک اضافہ دیکھنے میں آ رہا ہے یہی وجہ ہے کہ بیشمار لوگ ڈیڑھی فلامن سے منسلک ہو رہے ہیں اور جو لوگ پہلے سے اس شعبے سے وابستہ تھے وہ اسے جدید پر استوار کر رہے ہیں۔ ہمارے ہاں یہ بات ایک المیہ ہے کہ لائیواسٹاک اور ڈیڑھی سے منسلک بہت سے لوگ خالص نسل کی جانچ نہیں رکھتے جس وجہ سے موقع پرست بیوپاری ان کی اس کمزوری کا فائدہ اٹھا جاتے ہیں۔

ہمارے بہت سارے ڈیڑھی فارمز تو اپنی مقامی نسلوں کی بجائے ولایتی نسل کے جانور رکھنے کو ترجیح دیتے ہیں۔ قدیمین کی دلچسپی کے لئے ایک واقعہ حاضر خدمت ہے۔ 2005ء میں اس وقت کے صدر پاکستان جنرل پرویز مشرف صاحب نے دورہ اسرائیلیا کیا انھیں وہاں پر گائے کی ایک نسل دکھائی گئی جو یومیہ 03 سے 53 لیٹر دودھ دے رہی تھی۔ مشرف صاحب نے گائے کی اس نسل کو خوب پسند کیا اور اس کے بارے میں استفسار کرنے پر انھیں معلوم ہوا کہ یہ ساہیوال گائے ہے جو پاکستان سے ہی درآمد کر کے اسے بہترین ماحول، خوراک دے کر وہ یہ پیداوار حاصل کر رہے ہیں۔

اس حقیقت کے پیش نظر ڈیڑھی فارمز کو دودھیل جانوروں کی مختلف نسلوں اور امتیازی خواص سے مکمل طور پر روشناس ہونا بہت ضروری ہے۔ لیکن منڈیوں سے یلے جانوروں کا حصول ایک انتہائی کٹھن مرحلہ ہے۔ لاہور ڈویژن کیٹل ملاکیٹ مینجمنٹ کمپنی اس عزم کا اعادہ کیے ہوئے ہے کہ مویشیوں سے منسلک ڈیڑھی فارمز حضرات کو مویشیوں کی نسلوں، ان کے خواص اور ان کی جانچ پر مکمل معلومات فراہم کرے گی لہذا اس سلسلہ میں سب سے پہلے ساہیوال گائے کے بارے میں روشناسی کوائی جائے گی۔

ساھیوال گائے



اس نسل کا اِباتی تعلق دریائے ستلج اور راوی کے درمیانی علاقوں سے ہے جسے عرف عام میں گنجی بار کہا جاتا ہے۔

صوبہ پنجاب کے اضلاع ساھیوال، اوکاڑہ، ملتان، فیصل آباد اور ٹوبہ ٹیک سنگھ پر مشتمل ہے۔ یہ نسل اپنی منفرد خصوصیت یعنی پیداواری صلاحیت، شدید موسمی اثرات کے خلاف قوت برداشت، چھڑیوں اور متعدد بیماریوں کے خلاف قوت مدافعت کی بناء پر دنیا بھر میں مقبول ہے۔

نسلی خواص

مخروطی ساخت، متوازن جسامت، چھوٹا سر، بڑے لٹکے کان، سیاہ آنکھیں، لمبی تھو تھنی، پتلی سیاہ گھسے دار دم اور سیاہ کھر اس نسل کی امتیازی خصوصیت ہیں۔ عام طور پر ساھیوال نسل کے جانوروں کا مزاج پست اور چلچالہ ہوتا ہے، اس کے علاوہ بعض جانوروں میں مکمل دودھ نہ اُتلانا کے مسائل بھی پائے جاتے ہیں۔

جسمانی رنگت

عام طور ڈیڑی فلمرز سرخی مائل بھورے سے گہرے سرخ رنگ کو پسند کرتے ہیں۔ ان کی کھال زوم، ڈھیلی، پکدار اور ناف لمبی ہوتی ہے جبکہ چوڑی اور جھالنے اس نسل کی خوبصورتی کو چار چاند لگا دیے ہیں۔

کابان

ساھیوال نسل کے جانوروں میں کابان انتہائی ابھری ہوتی ہے۔

خانہ اور تمھن

دودھیل جانوروں کا موازنہ عام طور پر بڑا جھولتا ہوا اور بیضوی شکل کا ہوتا ہے جس پر واضح ولیدیں پائی جاتی ہیں جبکہ تمھن بڑے اور گہرے سرخی مائل ہوتے ہیں۔ ساھیوال گائے کے سینگ چھوٹے، موٹے اور خمدار ہوتے ہیں، لیکن بغیر سینگوں کے جانور زیادہ پسند کیے جاتے ہیں۔



نسلی خواص (ساھیوال گائے)

- اوسط پیدائش وزن (نر) کلوگرام - ۲۲-۲۴
- اوسط پیدائشی وزن (مادہ) کلوگرام - ۲۰-۲۲
- بلوغت کی اوسط عمر (مادہ) ۲۷
- بلوغت کے وقت اوسط وزن (کلوگرام) ۲۲۵
- پہلا چہر دینے کی اوسط عمر (مادہ) ۳۶
- بچے کی پیدائش سے لگے حمل تک کا دورانیہ (دن) ۱۵۶
- حمل کا دورانیہ (دن) ۲۸۵
- شیرداری کا دورانیہ (دن) ۲۹۰
- دو بچوں کی پیدائش کا درمیانی وقفہ (دن) ۴۴۰
- زیادہ سے زیادہ دودھ کی پیداوار (کلوگرام) ۳۳
- شیرداری میں دودھ کی اوسط پیداوار (کلوگرام) ۲۲۰۰
- دودھ میں چکنائی کا تناسب (فیصد) ۴.۶



ساہیوال گائے

ساہیوال گائے کی غذائی ضروریات

ساہیوال گائے کی غذائی ضروریات ان کی عمر اور دودھ دینے کے دورانیے کے لحاظ سے مختلف ہوتی ہیں۔ روایتی طور پر فارمز جھوٹیوں اور بھٹیوں کی متوازن غذائی ضروریات کی پروف خاص توجہ نہیں دیتے حالانکہ مناسب دیکھ بھال اور متوازن غزہ سے ان کی بلوغت کی عمر کو نمایاں طور پر کم کر کے معاشی لحاظ سے فائدہ مند بنایا جاسکتا۔ جھوٹیوں کو روزانہ ایک کلو وٹا ضرور دیں اور ونڈے کو سبز چارے کے ساتھ ملا کر کھلائیں۔ خوراک میں روزانہ ۱۰۰ گرام نکلیاتی آمیزہ بھی ضرور شامل کریں

دودھ دینے والی ساہیوال گائے کو اگر ان کی جسمانی ضروریات کے مطابق متوازن خوراک نہ دی جائے تو وہ اپنے جسم میں موجود توانائی اور دیگر غذائی اجزاء کے ذخائر کو استعمال کو استعمال میں لاتے ہیں جو ان کے جسمانی وزن میں کمی کا باعث بنتا ہے۔ غذائی اجزاء کی کمی جانوروں کی صحت، آئندہ حمل اور مستقبل میں دودھ کی پیداوار پر م منفی اثرات مرتب کوئی ہے۔



مثال کے طور پر ۴۰۰ کلوگرام وزن والی ساہیوال گائے جو روزانہ ۱۰ لیٹر دودھ دیتی ہے اس کی درکار خوراک درج ذیل ہے۔

۴۰ کلوگرام سبز چارہ، ۳.۵ کلوگرام وٹا اور ۱۰۰ گرام نکلیات

ونڈے کا موزوں فارمولہ

- کھل بٹولہ ۲۰٪

- مکئی کا دلیہ ۱۲٪

- رائس پالش ۱۵٪

- کھل سورج مکھی ۱۰٪

- چوکر گندم ۱۱٪

- کینولا میل ۱۸٪

- نکلیاتی آمیزہ ۲٪

- پروٹین ۱۷.۵٪

- قابل ہضم اجزاء ۷۵٪

موبیلیٹی منڈی میں انقلابی اقدامات، پدکنگ اینجمنٹ سسٹم

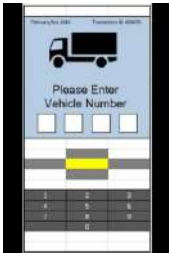


پاکستان میں پہلا پدکنگ اینجمنٹ سسٹم لاہور ڈویژن کیٹیٹ ملاکیٹ اینجمنٹ کمپنی نے متعارف کرایا ہے۔ جو شاہ پور کانسٹریکٹ اور شیخوپورہ ماڈل موبیلیٹی منڈی کے لیے خاص طور پر ڈیزائن کیا گیا ہے۔

ایل ڈی سی ایم سی نے منڈیوں کی بھاگ دوڑ سنبھالنے سے پہلے کنٹرولڈ ہارے جانور سے ساڑھے تین سو روپے اور چھوٹے جانور سے ایک سو پچاس روپے بطور اینٹری فیس وصول کرتے تھے۔ اس کے علاوہ سات سے اٹھ ہزار فی ٹرک پالی کی مد میں لازمی وصول کیں جاتے تھے۔

مضبوط نظام

چوتکے موبیلیٹی منڈیوں میں ہر ہفتہ بڑی تعداد میں گاڑیوں کی آمد ہوتی ہے۔ اس کیلئے ایک مضبوط پدکنگ اینجمنٹ سسٹم کی اشد ضرورت تھی۔ پدکنگ اینجمنٹ سسٹم میں ایک خودکار سافٹ ویئر اور پورٹ ایبل مشینری شامل ہے۔ جو کہ آپریشن ڈیپارٹمنٹ کی ضروریات کے عین مطابق ہے۔ یہ مشین ہر مرتبہ نئی رسید نکالتی ہے۔



ہر رسید نکالنے پر اس کاریکٹڈ بیڈ آفس کے کنٹرول روم میں محفوظ ہو جاتا ہے۔ کنٹرول سنٹر میں ہر ڈائریکشن کو دیکھا جاتا ہے۔ یہ رسید اور ڈیٹا نہ صرف بلکہ چوری کو بھی روکتا ہے۔ گاڑیوں کے مالکان یہ رسید قانون نافذ کرنے والے اداروں کو دیکھ اپنی ملکیت کا یقین دلاتے ہیں۔

ہر ٹرک دس ہزار سے بارہ ہزار روپے بھرتے کے طور پر دیتا تھا۔

پانچ بنیادی فوائد

- بھرتے کا خاتمہ
- صرف کے لیے قیمت میں کمی
- گاڑیوں کی حفاظت
- شہر کے اندر جانوروں کیلئے استعمال ہونے والی گاڑیوں کی بہتر مانیٹرنگ
- خرید و فروخت کا بہتر طریقہ متعارف کرایا

بہترین حل

موبیلیٹی منڈیاں جدید بنانے کے حوم کو جلی رکتے ہوئے ایل ڈی سی ایم سی نے بہترین حل کو رکھے ہیں۔ ایل ڈی سی ایم سی نے اپنے عملے کی



تکنیکی مہارت اور مقامی ماہرین کے ساتھ مل کر کامیابی سے اپنا پدکنگ اینجمنٹ سسٹم بنایا ہے۔

واٹر باؤزر کی آمد

موشیوں کو صاف ستھرا مارجل مہیا کرنے کیلئے ایل ڈی سی ایم ایم سی نے پانی کے چھڑکاؤ کی ٹینکی اور ٹریکٹر خریدے ہیں۔ جس کا مقصد شاہ پور کانجرہ مٹھی کے تمام راستے اور گودوں میں پانی کا چھڑکاؤ ہوتا ہے چونکہ



شاہ پور کانجرہ مٹھی ایک روایتی مٹھی ہے اس لیے گودو غبار اور مٹی پورے مارجل کو آلودہ کرتی ہے ان تمام خطرناک چیزوں کی موجودگی کی وجہ سے بیوپاریوں کو سانس کی اور دیگر زہریلی بیماریاں ہو سکتی ہیں۔



جانوروں اور مٹھی میں آنے والے لوگوں میں بیماری کی روک تھام کیلئے روزانہ کی بنیاد پر پانی کا چھڑکاؤ کیا جاتا ہے، پانی کی ٹینکی سے مزید بھی کافی کام لیے جا سکتے ہیں، جیسا کہ پبلش کے موسم میں پانی کا نکاس بھی ممکن بنایا جا سکتا ہے۔ اس پانی کی ٹینکی کے ساتھ بائی پریشر فوئل بھی موجود ہے جو آگ بجھانے کے کام آ سکتی ہے۔

زمین کی سطح کی ہمواری

زمین کی سطح کے ہموار نہ ہونے کی وجہ سے نہ صرف ٹریک کے بھاؤ میں مشکلات پیدا ہوتی ہیں بلکہ پلاننگ میں بھی مسائل پیدا کرتی ہیں اور مٹھی میں رش کا ہائٹ بنتی ہیں۔

زمین کی مانگ کی وجہ سے اس کو خصوصی توجہ کی ضرورت ہے۔ اس مویشی مٹھی کو بہتر بنانے کے لیے ایل ڈی سی ایم ایم سی نے ۱۵ ٹریکٹر اور سو پرووائڈر کو زمین کی سطح کی ہمواری کیلئے منتخب کیا ہوا ہے۔ یہ ٹیم خصوصی طور پر لوڈنگ اور ان لوڈنگ کی سطح کی ہمواری پر توجہ دیتے ہیں۔ لوڈنگ اور ان لوڈنگ کے کام میں کسی طرح کا خلل بھی مویشی مٹھی کے کاموں میں رکاوٹ بن سکتا ہے۔

پنجاب پوکورمنٹ ریگولیری اتھارٹی کے اصولوں کے عین مطابق ٹینڈر کا عمل

ایک کامیاب مویشی مٹھی کیلئے ضروری ہے کہ تمام سرگرمیاں ایک ساتھ سر انجام پائیں۔ یہ تمام سرگرمیاں مویشیوں کی خرید و فروخت کے ساتھ براہ راست منسلک نہیں ہوتی۔ یہ زیادہ تر خریدار اور بیچنے والوں کیلئے خرید و فروخت میں مددگار ثابت ہوتی ہیں۔

اس میں ریسٹورانٹ، چائے کے کھوکھے اور چارے کی دوکانیں شامل ہیں۔ یہ تمام سرگرمیاں مویشیوں کی صحت اور معیار کو بہتر کرنے میں اور ان کی قیمت میں اضافے کا باعث بنتی ہے۔ پنجاب پوکورمنٹ ریگولیری اتھارٹی کے اصولوں کے عین مطابق ٹینڈر کا عمل مکمل کروایا گیا ہے۔

اپنے مینڈٹ کے عین مطابق ایل ڈی سی ایم ایم سی کو تمام مویشی مٹھیوں میں مافیہ کے خاتمے کی ذمہ داری سونپی گئی تھی اس سے پہلے یہ تمام سرگرمیاں خریداروں اور فروخر کنندہ کیلئے مشکلات کا باعث بنتی تھیں۔ مٹھی میں گواں فروشی عروج پہ پہنچ چکی تھی، غیر معیاری چیزیں فروخت کی جاتی تھیں۔ ۵ مارچ ۲۰۱۶ کو ایل ڈی سی ایم ایم سی نے ٹینڈر کے عمل کو مکمل کر لیا تھا۔



سر سبز مٹھی

ماڈل مویشی مٹھی شیخوپورہ پاکستان کی پہلی سر سبز مٹھی ہے۔ اس مٹھی میں وسیع و عریض میدان ہیں۔ جو تقریباً بیس ہزار مربع فٹ پر پھیلے ہوئے ہیں تقریباً سو مختلف اقسام کے موسمی پودے لگائے ہیں جو مٹھی کی خوبصورتی کو نکھارتے ہیں۔ ماڈل مویشی مٹھی شیخوپورہ جدید ہے ہنرمند مالی کی ایک ٹیم صبح شام ان باغوں کی دیکھ بھال کوئی ہے۔

موسم بہار کی شجرکاری موہم

موسم بہار کی آمد سال کو خوشگوار توین موقع بناتا ہے۔ موسم کی خوشگوری کے ساتھ ساتھ درخت اور پھول بھی کھل جاتے ہیں۔ موسم بہار کی شجرکاری کے پہلے قدم میں نئے پودے لگائے جاتے ہیں۔ اب تک نئے پودے لگائے جا چکے ہیں۔



پودوں کے ساتھ ساتھ پھل اور سبزیاں بھی زوسری اور باغ میں لگائی گئی ہیں۔ یہ پھل اور سبزیاں مٹھی میں آنے والے لوگوں کی توجہ کا مرکز بنتے ہیں۔ اور اسے مویشی کے شعبے کی بہتری کے لیے استعمال کیا جاسکتا ہے۔

عید العضح ۲۰۱۶ کی تیاریاں شروع کر دی گئیں

شاہپور کانجرہ مویشی لاہور میں پورے پاکستان سے بیوپاری آتے ہیں، پچھلے سال دو لاکھ سے زائد جانور عید کے دنوں میں مٹھی آئے۔ اس تہوار کی تیاری کیلیے کافی وقت مقرر ہوتا ہے۔ بہترین تیاری کیلیے جانور کی تعداد، بیوپاریوں کی تعداد اور موسم کا خیال کونا پڑتا ہے، ٹینٹ، جزیئر اور صفائی کیلیے دیگر مشینری اور ملازم رکھنے پڑتے ہیں۔

اوپر لکھی گئی سہولیات کی پلاننگ کمپنی کی طرف سے کی گئی ہے۔ بیادیاں اور جانوروں کی کثیر تعداد کی وجہ سے سکپورٹی میں بھی اضافہ کیا گیا ہے، خواہش مند افراد اس مٹھی میں مختلف سرگرمیاں بھی کر سکتے ہیں

پلاننگ منجمنٹ سسٹم کی وجہ سے چھری میں کمی، شیخوپورہ مٹھی میں اس سسٹم کے نفاذ کے بعد موٹو سائیکل کی چھری کا خاتمہ ہو جائی گا۔ اس سے پہلے اسے واقعات روزانہ کی بنیاد پر ہو رہے تھے اس سے پہلے ہر مٹھی کے دو سے تین موٹو سائیکل چھری ہوتی تھیں۔ پلاننگ سسٹم کے نفاذ کے بیوپاری زیادہ محفوظ محسوس کرتے ہیں۔ اس مٹھی میں ۸۰۰ سے زیادہ گاڑیاں ہیں۔

OVERCHARGING



ضروری اطلاع

- ✓ منڈی انتظامیہ کی طرف سے جاری کردہ ریٹ لسٹ کے مطابق چارہ خریدیں۔
- ✓ وزن کے بغیر چارہ مت خریدیں۔
- ✓ چارہ خریدتے وقت رقم کی ادائیگی کی رسید طلب کریں۔
- ✓ منظور شدہ ریٹ لسٹ سے زیادہ رقم وصول کرنے والے کی فوری اطلاع دیں۔

آپ کا تعاون

اور چارجنگ کی روک تھام میں معاون



0321-8400252

0321-8400251

لاہور ڈویژن کیٹل مارکیٹ مینجمنٹ کمپنی  حکومت پنجاب



فارمرز چوائس ونڈا

آئی سی آئی آپ کے جانوروں کی صحت اور منافع میں آپ کے ساتھ ساتھ

فارمرز چوائس ونڈا
ہر موسم کیلئے یکساں مفید

مویشیوں کی صحت بے مثال
کسان مویشی سب خوشحال

ونڈا خریدتے وقت آئی سی آئی
کا نام اور وکٹری یعنی فتح کا نشان دیکھنا ضروری ہے



خبردار!

اپنے جانوروں کو غیر معیاری غذا کھلا کر اپنے آپ سے اور ان سے دشمنی مول رہے ہیں۔



غیر معیاری غذا



غیر معیاری غذا



ICI PAKISTAN LTD.

For further information: ...

KARACHI ICI House 5 West Wharf, Karachi Ph: 021-111-100-200
LAHORE 63-Mozang Road, Lahore. Ph: 042-111 100 200
PESHAWAR State Life Building, 2nd Floor, Block A, The Mall, Peshawar. Cant. Ph: 091-276476
FAISALABAD Serena Hotel, Club Road, Faisalabad. Ph: 041-619420
HYDERABAD State Life Building, 50 Thandi Sarak, Hyderabad. Ph: 0221-786589
MULTAN ICI House, 4th Floor Siddique Center 61, Abdali Road, Shapes Multan. Ph: 061-4781342
ISLAMABAD 19, Saleem Plaza, Blue Area Islamabad. Ph: 051-111-100-200

Farmer's
Choice