



**LK Vet Care Pvt. Ltd.**

॥ पशुसंपन्नतार्थम् तत्रोपासना ॥

'अेल के वेट केर'नी डिजिटल;  
इंफोर्मेसन सीमेन थॉईंग प्रक्रिया  
अेटले के थीजवेल वीर्य  
गलननी प्रक्रिया





# 'એલ કે વેટ કેર'ની ડીએફએસટીએસ કિટમાં આવતા સાધનો અને સામગ્રી



'એલ કે વેટ કેર' ની ડીએફએસટીએસ કિટ અર્થ એક બેગ છે.



## 1 ડીએફએસટીએસ બેગ

એક ડીએફએસટીએસ  
કિટ એટલે  
ડિજિટલ; ફોઝન  
સીમેન થોઈંગ  
સિસ્ટમ'



ડીએફએસટીએસ અને  
મોટરસાઇકલની બેટરીને  
જોડવા માટે 1 મીટર  
લાંબો કેબલ/વાયર



મોટરસાઇકલની  
બેટરી માટે નાનો  
કનેક્ટિંગ  
કેબલ/વાયર



## ડીએફએસટીએસ બેગ ની સાથે

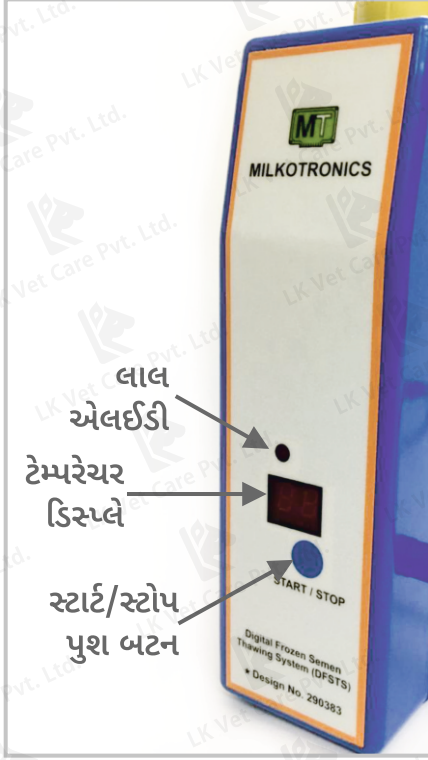
એક ડીએફએસટીએસ  
એડેપ્ટર (12V/ 5Amp)  
અને પાવર કોર્ડ  
(જો લીધી હોય તો)



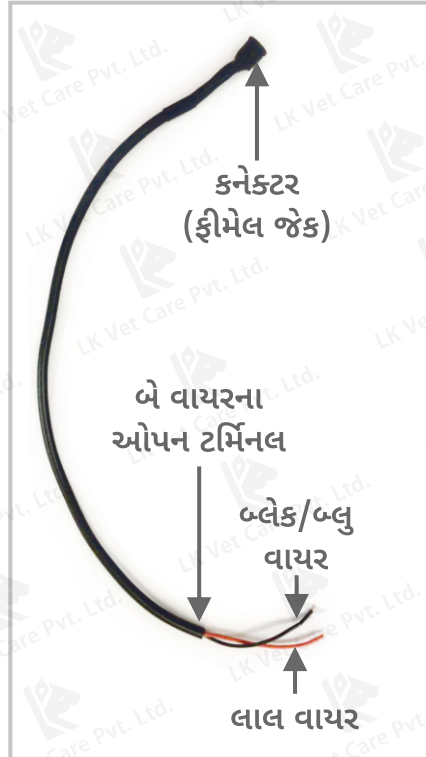
# એલકે વેટ કેરની ડીએફએસટીએસ કીટમાં સાધનો અને સામગ્રીનો પરિચય:



## ડીએફએસટીએસ



## મોટરસાઇકલની બેટરી માટે નાનો કનેક્ટિંગ કેબલ/વાયર



**याद राप्पो:** प्राणीओनुं कोर्षपरा ज़ातनुं परीक्षा अथवा तपास करावती वपते सलामती अने स्वच्छता माटे ङंमेशा अेप्रोन, केप, डे-डग्लोस, मास्क, गमबूट पडेरु.





ફોઝન સીમેનની  
'એલ કે વેટ કેર' દ્વારા  
બનાવેલ તકનીકી અને  
વૈજ્ઞાનિક રીતે યોગ્ય  
થાઈંગ પ્રક્રિયા



# ફોઝન સીમેનની 'એલ કે વેટ કેર' દ્વારા થોઈંગ પ્રક્રિયા:



ફોઝન સીમેનની  
'એલ કે વેટ કેર'  
દ્વારા થોઈંગ પ્રક્રિયા  
શરૂઆત

1. ડીએફએસટીએસ  
ને થોઈંગ માટે તૈયાર રાખવું

2. થોઈંગ માટે  
સીમેન સ્ટ્રો તૈયાર રાખવી

3. ડીએફએસટીએસમાં  
સીમેનનું થોઈંગ કરવું.

ફોઝન સીમેનની  
'એલ કે વેટ કેર'  
દ્વારા થોઈંગ પ્રક્રિયા  
સમાપ્તિ

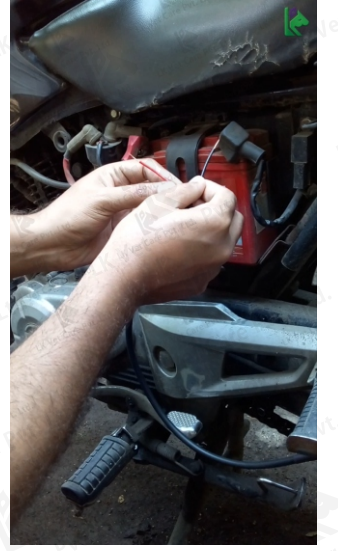


# 1. ડીએફએસટીએસ ને થોઈંગ માટે તૈયાર રાખવું

**1.1** ડીએફએસટીએસ અને મોટરસાઇકલની બેટરીને જોડવા માટે, મોટી 1 મીટર લાંબી કેબલને નાની કનેક્ટિંગ કેબલ સાથે જોડો.



**1.2** નાની કનેક્ટિંગ કેબલના બે વાયર ઓપન ટર્મિનલને મોટરસાઇકલની બેટરી સાથે જોડો. લાલ વાયરને બેટરીના પોઝિટિવ અને બ્લેક/બ્લુ વાયરને બેટરીના નેગેટિવ સાથે કનેક્ટ કરો.



**1.3** ખાતરી કરો કે ડીએફએસટીએસની ઓન-ઓફ સ્વીચ બંધ છે. મોટી 1 મીટર લાંબી કેબલના બીજા છેડાને ડીએફએસટીએસના 12V DC IN સોકેટમાં નાખો



**1.4** હવે ડીએફએસટીએસની કેપ ખોલો અને તેને આખી પાણીથી ભરી દો (આશરે 40 મિલી). કેપને યોગ્ય રીતે બંધ કરો



**1.5** હવે ડીએફએસટીએસને સમતલ સપાટી પર મૂકો. ઓન-ઓફ સ્વીચથી ડીએફએસટીએસને ચાલુ કરો.



**1.6** ટેમ્પરેચર ડિસ્ક્રે અંદરના પાણીનું હાલનું તાપમાન દર્શાવે છે જે આસપાસના તાપમાન જેટલું જ હોય છે. ત્યારે એકવાર બીપ સાઉન્ડ વાગે છે. ત્યારે ડીએફએસટીએસની આગળની બાજુએ આવેલી લાલ એલઈડી બંધ હોય છે





## 1. ડીએફએસટીએસ ને થોઈંગ માટે તૈયાર રાખવું

**1.7** થોઈંગ માટે સ્ટાર્ટ/સ્ટોપ પુશ બટન દબાવો. તે વખતે એક વાર બીપનો અવાજ આવે છે અને લાલ એલઈડી ચાલુ થાય છે



**1.8** હવે ટેમ્પરેચર ડિસ્પ્લે પાણીના તાપમાનમાં વધારો દર્શાવે છે. વાઇબ્રેટર 33 ડીગ્રી સેલ્સિયસ પર આપમેળે શરૂ થાય છે. 5-6 મિનિટમાં જ અંદરના પાણીનું તાપમાન વધીને 37 ડિગ્રી સેન્ટીગ્રેડ થઈ જાય છે. (થોઈંગ પૂર્ણ ન થાય ત્યાં સુધી આ તાપમાન સ્થિર રહે છે.) જ્યારે તાપમાન 37 ડીગ્રી સેલ્સિયસ સુધી પહોંચે છે, ત્યારે બે વાર બીપ અવાજ આવે છે. આમ ડીએફએસટીએસ થોઈંગ માટે તૈયાર છે.



## 2. થોઈંગ માટે સીમેન સ્ટ્રો તૈયાર રાખવી

**2.1** સીમેન સ્ટ્રોને પકડની મદદથી LN2 કન્ટેનર એટલે કે નાઇટ્રોજન સિલિન્ડરમાંથી બહાર કાઢો.



**2.2** સ્ટ્રોને બહાર કાઢતી વખતે 'હાથ સીધા પ્રવાહી નાઇટ્રોજનના સંપર્કમાં ન આવે તેનું ધ્યાન રાખો.



## 3. ડીએફએસટીએસમાં સીમેનનું થોઈંગ કરવું.

**3.1** થોઈંગ માટે તૈયાર ડીએફએસટીએસની કેપ ખોલો, ડીએફએસટીએસમાં સીમેન સ્ટ્રો નાખો અને કેપને યુસ્તપણે બંધ કરો.



**3.2** ડીએફએસટીએસના ટેમ્પરેચર ડિસ્પ્લે પર જ્યારે 37 ડીગ્રી સેલ્સિયસ સ્થિર દર્શાવે, તે વખતે 15-20 સેકન્ડ માટે રાહ જુઓ.



### 3. ડીએફએસટીએસમાં સીમેનનું થોઈંગ કરવું.

**3.3** હવે 30 સેકન્ડની થોઈંગ સાયકલ માટે સ્ટાર્ટ/સ્ટોપ પુશ બટન દબાવો. પછી એકવાર બીપ અવાજ આવશે. લાલ એલઈડી બંધ થઈ જશે અને અંદર થોઈંગની પ્રક્રિયા શરૂ થશે. વાઇબ્રેટર પણ બંધ થઈ જશે.



**3.4** 30 સેકન્ડ પછી ડીએફએસટીએસમાં 3 વાર બીપ અવાજ આવશે અને ડીએફએસટીએસના આગળના ભાગમાં આવેલ લાલ એલઈડી ચાલુ થશે. આમ થોઈંગ પૂર્ણ થયું છે તેમ જણાશે.



**3.5** હવે ડીએફએસટીએસની કેપ ખોલો અને પકડની મદદથી થોઈંગ થયેલ સીમેન સ્ટ્રોને બહાર કાઢો. આ રીતે સીમેન સ્ટ્રો આગામી કૃત્રિમ બીજદાનની પ્રક્રિયા માટે તૈયાર છે.



**યાદ રાખો:** કૃત્રિમ બીજદાનની પરંપરાગત 'પ્રતિ રેકટલ' પદ્ધતિને બદલે, એલ કે વેટ કેરની અતિ આધુનિક ડિજિટલ આર્ટીફિશીયલ ઇન્સેમીનેશન ગન એટલે કે ડીએઆઈજી અને સંબંધિત સામગ્રી એલ કે વેટ કેર કંપની પાસે અલગથી ઉપલબ્ધ છે.



**3.6** થોઈંગની પ્રક્રિયા પૂર્ણ થયા પછી, ડીએફએસટીએસ યુનિટ બંધ કરો અને ડીએફએસટીએસના બેટરી કનેક્શન્સ કાઢી નાખો.  
• છેલ્લે ડીએફએસટીએસની અંદર રહેલું પાણી ફેંકી દો.



## યાદ રાખો:



પાણી ઉમેર્યા વિના  
ક્યારેય ડીએફએસટીએસનો  
ઉપયોગ કરશો નહીં.



હંમેશા ડીએફએસટીએસને  
ઉભું રાખીને જ તેનો  
ઉપયોગ કરો.



સતત 10 થોઈંગ પછી  
ડીએફએસટીએસની અંદરનું  
પાણી બદલતા રહો.



ડીએફએસટીએસને સાફ કરવા માટે માત્ર  
સાદા પાણીનો ઉપયોગ કરો. સફાઈ કરતી  
વખતે, કોઈપણ પ્રકારના ક્લિનિંગ સોલ્યુશન/  
ડિટર્જન્ટનો ઉપયોગ કરશો નહીં અથવા  
પાણીમાં ડિટર્જન્ટ નાખશો નહીં.



ડીએફએસટીએસને ડાયરેક્ટ મેઈન એટલે કે  
ઈલેક્ટ્રીસિટી પર પણ ચાલે છે. તેને  
ડીએફએસટીએસના એડેપ્ટર (12V/ 5Amp)  
અને પાવર કોર્ડની જરૂર હોય છે.

અહીં બતાવેલ તમામ પેટા -પ્રક્રિયાઓ સહિત એક ફોઝન સીમેન સ્ટ્રો માટે આ 'એલ કે વેટ કેર' દ્વારા  
બનાવેલ તકનીકી અને વૈજ્ઞાનિક રીતે યોગ્ય એવી થોઈંગની પ્રક્રિયા માત્ર 5-7 મિનિટમાં જ પૂર્ણ થાય છે.





તકનીકી રીતે સાચી અને વૈજ્ઞાનિક રીતે યોગ્ય  
કૃત્રિમ ગર્ભાધાન પ્રક્રિયા માટે,  
'એલ કે વેટ કેર'ની 'ડિજિટલ એ-આઈ ગન'  
અને 'ડીએફએસટીએસ'નો ઉપયોગ કરો!

સંપર્ક



**LK Vet Care Pvt. Ltd.**

|| પશુસંપન્નતાર્થમ્ તંત્રોપાસના ||

**પુણે:** 3A, રચના એવન્યુ, એફસી રોડ,  
ડેક્કન જીમખાના, પુણે-411004. ફોન: 9552524949

**પંઢરપુર:** N1, પૂજારી શહેર, KBP કોલેજ ચોક પાસે,  
વખરી રોડ, પંઢરપુર-413304. ફોન: 8275206604

