

Союз Советских
Социалистических
Республик



Комитет по делам
изобретений и открытий
при Совете Министров
СССР

О П И С А Н И Е ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

375068

Зависимое от авт. свидетельства № —

Заявлено 29.XI.1971 (№ 1719617/30-15)

с присоединением заявки № —

Приоритет —

Опубликовано 23.III.1973. Бюллетень № 16

Дата опубликования описания 28.VI.1973

М. Кл. А 61d 7/02

УДК 636.082.453.5(088.8)

Авторы
изобретения

В. А. Клёнов и Н. А. Сивожелезова

Заявитель

Оренбургский сельскохозяйственный институт

ВСЕСОЮЗНАЯ
ПАТЕНТНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ
БИБЛИОТЕКА

СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОПТИМАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ ОСЕМЕНЕНИЯ ОВЕЦ

1

Изобретение относится к сельскому хозяйству.

Известен способ определения оптимального времени осеменения овец, заключающийся в исследовании секрета половых путей самок.

Однако такой способ довольно трудоемок и не всегда дает точные результаты.

Целью изобретения является повышение точности и упрощение способа.

Для этого делают мазок шеечной слизи, высушивают его, исследуют под микроскопом, и по приобретению высушенной слизи специфического рисунка «листа папоротника» судят о наиболее благоприятном времени для осеменения.

Предлагаемый способ осуществляется следующим образом.

У овец, после выявления у них состояния половой охоты баранами-пробниками, получают цервикальную слизь корнцангом, наносят тонким слоем на сухое предметное стекло, подсушивают на воздухе при комнатной температуре и просматривают в затемненном поле микроскопа при увеличении в 70—280 раз.

Если у овец наступило наиболее благоприятное

2

время для осеменения, то все поле мазка приобретает специфический рисунок «листа папоротника»,

В случае начальных проявлений охоты (первые 6—10 час) слизь еще не приобретает способность кристаллизоваться, и специфичность рисунка выражена слабо.

В конце охоты слизь теряет способность к кристаллизации, становится вязкой, мутной, в ней обнаруживаются отдельные комочки, и специфического рисунка при высушивании не обнаруживается.

Предмет изобретения

15

Способ определения оптимального времени осеменения овец, заключающийся в исследовании секрета половых путей самок, отличающийся тем, что, с целью повышения точности и упрощения способа, на предметном стекле делают мазок шеечной слизи, высушивают его, исследуют под микроскопом и по приобретению высушенной слизи специфического рисунка «листа папоротника» судят о наиболее благоприятном времени для осеменения.

20

25