THE SCIENCE WORLD
A Monthly e Magazine
ISSN:2583-2212
Popular Article
December, 2025 Vol.5(12), 11264-11265

# જવાસના ઝેરી ફૂલ: પશુ માટે છૂપાયેલો ખતરો

**ડૉ. જૈમિન મકવાણા[૧], ડૉ. અભિષેક ગુપ્તા[૧], ડૉ. ધ્રુવ પટેલ[૧], ડૉ. હિતેશ પટેલ[૨]**
[૧]કોલેજ ઓફ વેટરિનરી સાયન્સ એન્ડ એનિમલ હસબન્ડરી, કામધેનુ યુનિવર્સિટી, સરદારકૃષિનગર
[૨]કોલેજ ઓફ વેટરિનરી સાયન્સ એન્ડ એનિમલ હસબન્ડરી, કામધેનુ યુનિવર્સિટી, ભુજ
Corresponding Author: jayminmakwana1998@gmail.com
DOI:10.5281/ScienceWorld.18118880

**Gliricidia sepium (જવાસ) – છોડનું દેખાવ**

## પરિચય

ઉત્તર ગુજરાતમાં પશુઓને લીલો ચારો મેળવવા જવાસનું વાવેતર વધી રહ્યું છે. પરંતુ આ છોડનાં ફૂલો અને પાંદડાં ઝેરી હોય છે, જેનાથી પશુઓમાં શ્વાસ લેવામાં તકલીફ, બેભાન, અને મૃત્યુ સુધીના અસરકારક પરિણામો જોવા મળે છે.

## ઝેરી પદાર્થ અને એની અસર

જવાસમાં મુખ્યત્વે હોય છે:

- સાયાનોજનિક ગ્લાઈકોસાઈડ્સ
- ક્યૂમેરિન્સ

આ પદાર્થો શરીરમાં જઈને હાઇડ્રોજન સાયનાઇડ (HCN) માં પરિણમે છે, જેના કારણે:

રક્તમાં ઓક્સિજનની અછત થાય છે

શ્વાસ ઘૂંટાવા લાગે છે

અચાનક મૃત્યુ થઈ શકે છે

## પરિસ્થિતિ અનુસાર ઝેરીપણું વધવાનું કારણ

| પરિસ્થિતિ | ઝેરીપણું વધવાનું કારણ |
|---|---|
| ફૂલ આવવાનો સીઝન | ફૂલોમાં HCN નું પ્રમાણ સૌથી વધારે |



Official Website
www.thescienceworld.net
thescienceworldmagazine@gmail.com
*Published 28/12/2025*

| | |
|---|---|
| કાપેલા/વિલ્ટ થયેલા પાંદડા | સૂકતા ઝેરી પદાર્થ ઝડપથી મુક્ત થાય |
| ભૂખ્યા પશુને સીધું ખાવા દેવું | વધારે પ્રમાણ ખાઈ લેવાની સંભાવના |
| નાઇટ્રોજનવાળા ખાતર બાદ | છોડમાં ઝેરી પદાર્થનું પ્રમાણ વધી જાય છે |

**પશુમાં જોવા મળતા લક્ષણો**

- વધારે લાળ છૂટવી / મોઢામાંથી પાણી આવવું
- પેટમાં દુખાવો અને ફૂલાવો (bloat)
- શ્વાસ લેવામાં મુશ્કેલી, ઝડપી શ્વાસ
- કંપારી, પગ હલવા, ખેંચ આવવી
- આંખો ચડી જવી, ચક્કર ખાઈ જવું
- ગંભીર અવસ્થામાં અચાનક મૃત્યુ

ઘણા કેસોમાં લક્ષણ દેખાડ્યા વિના પણ મૃત્યુ થઈ શકે છે.

**તાત્કાલિક સારવાર**

જો પશુએ તાજું જવાસ ખાધું હોય તો:

- તરત વેટરિનરી ડૉક્ટરને ફોન કરો
- પશુને છાંયામાં રાખો
- કોઈ દવા ઘરે ન આપવી, ખાસ કરીને મીથેલીન બ્લૂ માત્ર પશુચિકિત્સક જ આપી શકે
- સોડિયમ બાઈકાર્બોનેટ અથવા ચુનો દ્રાવણ વેટરિનરી સલાહ પછી જ આપવું

  સમયસર સારવાર પશુનો જીવ બચાવી શકે છે.

**બચાવ – વધુ અસરકારક ઉપચાર**

| શું કરવું | શું ન કરવું |
|---|---|
| જવાસ ધીમે ધીમે આદત કરાવવી | ભૂખ્યા પશુને સીધું ધરાપાટ ન ખવડાવવું |
| સૂકવેલા ચારા સાથે મિશ્રણ કરીને આપવું | ફૂલ અને નરમ કોપળા ન આપવી |
| નિયત માત્રામાં રોજ પૂરું પાડવું | ફક્ત જવાસ ચારો તરીકે ન અપાવવો |
| ખાનગી સલાહ વગર વધુ ખાતર ન વાપરવું | ઝેરી ચારો ચાલુ રાખવો |

**નિષ્કર્ષ**

જવાસ ઉત્તર ગુજરાતના ખેડુતો માટે ઉપયોગી ચારો છે, પરંતુ "જ્યાં લાભ હોય ત્યાં જોખમ પણ—સાવચેતીથી જ જીત."

**જવાસના ઝેરી પ્રભાવ અંગે જાગૃતતા રાખવાથી**

પશુ આરોગ્ય સુધરે

ઉત્પાદન વધે

ખર્ચ ઓછો થાય



Official Website
www.thescienceworld.net
thescienceworldmagazine@gmail.com

*Published 28/12/2025*