



今こそ「分娩間隔の短縮」を目指しましょう！

日中は暑い日が続きますが、朝晩の気温は徐々に下がり、時折秋らしさを感じられるようになりました。今月のテーマは「分娩間隔の短縮」です。聞き飽きた言葉かもしれませんが、生産資材価格の高騰等が続く今こそ、真剣に取り組みませんか。

分娩間隔短縮の効果



分娩間隔を短縮すると、いったいどの程度の経済効果があるのでしょうか。

母牛が24か月齢で初産を迎え、その後10歳(120か月齢)になるまで繁殖供用する場合で考えてみましょう。



母牛の月齢		24	36	48	60	72	84	96	108	120	生涯分娩頭数
分娩間隔	12ヶ月(1年1産)										9 頭
	14ヶ月										7 頭

分娩間隔が12ヶ月（1年1産）の場合、生涯に産む子牛の頭数は**9頭**です。一方、分娩間隔14ヶ月では**7頭**（7.9頭）となり、生涯で**2頭**の差が生まれます！

A君の農場の繁殖牛飼養頭数は20頭、平均分娩間隔は440日でしたね。分娩間隔を短縮すると、年間に生まれてくる子牛の頭数（年間子牛生産頭数）が増えていき、年間収入の差額は次表のようになります。



分娩間隔	365	380	395	410	425	440
年間子牛生産頭数（頭）	20.0	19.2	18.5	17.8	17.2	16.6
販売額（万円）	1,020	980	943	908	876	846
現状との差額（万円）	+ 174	+ 134	+ 96	+ 62	+ 30	+ 0

子牛1頭あたり販売額はR6年度中央市場平均販売額（511千円）として試算

県目標

県平均程度

現状

分娩間隔を**県平均**（412日）程度まで短縮すると
 “ **県目標**（380日）まで短縮すると

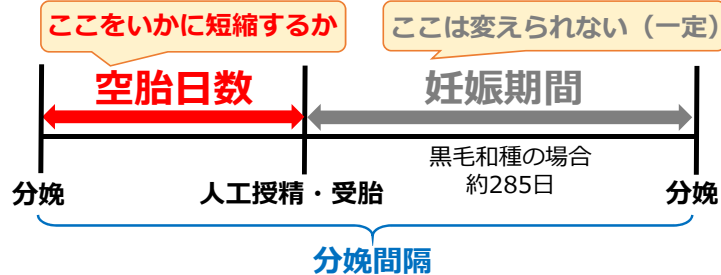
62万円 増収！
134万円 増収！



飼料などの資材高騰が続いているので、分娩間隔を1日でも短くして、収入アップを目指します！

分娩間隔短縮のカギ「発情発見」

分娩間隔は「空胎日数」と「妊娠期間」を合わせた期間です。妊娠期間は一定であるため、「**空胎日数をいかに短縮できるか**」にかかっています。



空胎日数を左右する要素はいくつかありますが、その中でも「**早期に発情を発見すること**」はとても重要です。発情観察のポイントをおさらいしましょう。

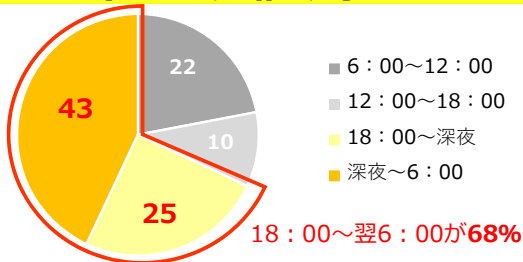
ポイント1 “粘液”と“陰部の変化”を見つける！



- ・尾や尻に付いた粘液・出血はないか？
- ・牛床などに粘液が落ちていないか？
- ・陰部の膨らみ・充血はないか？ など

乾いた粘液・出血も見逃さないように！
昨日まであった陰毛の汚れがなくなっていたら発情粘液が出た印かも？

ポイント2 発情観察は早朝と就寝前を特に重点的に行う！



時間帯別の発情兆候を示す牛の割合（％）
出展：（一社）日本家畜人工授精師協会

牛の発情兆候の6～7割は夜～早朝にかけて見られるため、この時間帯の観察を重点的に行うことが有効です。

授精が必要な牛だけでも早朝や就寝前に観察を行いましょう！このほか、観察記録をつけること、発情が来るような栄養管理も忘れずに！

繁殖サイクルを回してガッチリ！～見えない儲けをわしづかみ！～

第4回は、『ICTの活用事例』についての内容でした。分娩看視カメラ、繁殖管理システムなどの技術を上手く活用し、繁殖管理の一助としてみましょう。

今回は、「発情が来たら即種付け」とはいかない理由、【**交配適期**】についてお話しします。

第5回 繁殖牛の管理（交配適期）

発情はホルモンで制御され、そのホルモンが効いて卵が出てくるまで時間がかかります。また、精子も注入されてから辿り着くまで時間がかかります。卵と精子が上手く出会えるよう、種付けの時間を考える必要があります。

種付け時期	早い		可	適期		可	遅い
発情時期	発情前期						(排卵期)
(時間)		0 6	9		18 24	28	

外陰部の腫脹・充血、大きな声で鳴く、粘液の漏出、乗駕行動などの発情兆候が確認できたら、少し時間を置いて交配します。午前中に発見したらその日の午後に、午後に発見したら翌日午前中に交配します（いわゆる「**AM-PM法**」）。

授精師さんに種付け依頼をするときは、「いつ」「どのような」発情が来たか、きちんと伝えましょう。

発情発見時刻	交配適期	交配するには遅い
早朝（午前9時以前）	同日の午後	翌日
午前（午前9時～正午）	同日の夕方または翌早朝	翌日午前10時以降
午後（正午以後）	翌日の午前中	翌日午後2時以降

何よりも大事なものは、**「発情発見」**です。
牛の体調を整え、繁殖記録を確認し、牛を観察しましょう。



↑ 県飼養管理
マニュアルの
ダウンロード