

普及現地情報

天草黒牛飼養管理へICT技術導入 ～ 個体管理から、地域ぐるみの牛群管理へ～（天草）

天草地域では、ICT技術を活用した地域ぐるみの牛群管理が始まっています。

これまで、管内肉用牛農家の繁殖成績や治療履歴のデータは、各農家での記帳が主となっていました。この方法では個体管理しかできず、更に、地域の繁殖成績の向上につながる重要なデータを農家しか知り得ないという欠点がありました。

そこで、当課を中心に畜産農協・家畜保健衛生所・メーカーが連携し、ICT技術を活用した牛群管理に向け検討を重ねてきました。

今回は「牛群管理アプリ」を畜産農協で一括導入し、関係機関の指導員がそのデータを閲覧できるような環境整備を行いました。

この結果、農場での牛群管理と、地域段階での牛群管理が実現できます。さらには、本アプリの活用によって、個体ごとに発情日や種付け日等のデータ管理ができ、前回の分娩日から予測される発情適期のお知らせ機能により発情見逃しを防ぐ等の効果も期待できます。

今年度はモデル農家5戸で試験的に導入を行うこととなっており、今後も当課では、関係機関とモデル農家一体となって、獣医師との連携等も視野に入れた検討を重ねていきます。

耳標番号	出生日	品種	性別	牛群	一般ステータス	繁殖ステータス	乳量(kg)	乳量/前月
0082	2011-02-04	ホルスタイン	メス	泌乳前期	休業期間	妊娠鑑定+	-	-
0155	2012-05-01	ホルスタイン	メス	泌乳前期	搾乳牛	妊娠鑑定+	-	-
0192	2012-09-03	ホルスタイン	メス	泌乳前期	搾乳牛	妊娠鑑定+	42	40.6
0433	2002-05-10	ホルスタイン	メス	泌乳前期	搾乳牛	妊娠鑑定+	28.2	31.6
0519	2011-06-12	ホルスタイン	メス	-	子牛	種付済	-	-
0541	2010-12-19	ホルスタイン	メス	-	搾乳牛	種付済	39.2	50.8
0550	2004-12-24	ホルスタイン	メス	-	休業期間	発情済	61.8	73
0582	2010-11-04	ホルスタイン	メス	乾乳牛	搾乳牛	種付済	33.2	38.5
0600	2011-06-01	ホルスタイン	メス	-	搾乳牛	種付済	69.6	70.4

牛群管理アプリ（メーカーHPより引用）

種類：普及活動（途中経過）

関連普及課題名：一般活動

HP掲載可否：可

連絡先：天草広域本部 農業普及・振興課

地域農業支援班 名前：木村 真弓