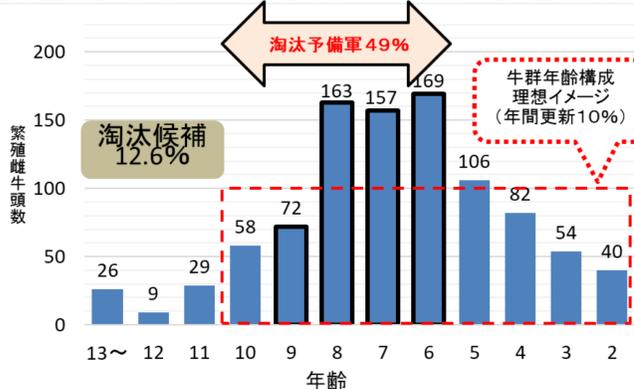


黒毛牛群管理ソフトを活用した和牛生産基盤の強化！

日高農業改良普及センター

背景

○活動対象：新ひだか町静内地区和牛生産者（26戸）



＜繁殖雌牛をめぐる新たな課題＞

繁殖雌牛の高齢化
淘汰対象牛の増加

バランス
の悪い
年齢構成

若齢雌牛の頭数少
市場価格高騰による
雌牛導入経費増加

- ・規模（頭数）拡大志向農家では淘汰が進まない
- ・繁殖牛償還が継続中～高能力雌子牛の売却も多い
→繁殖雌牛更新の機運高まらず

親牛から子牛に
伝えられる
「遺伝的能力」

＜課題解決の方向性＞

「血統」、「発育」、「体型」、「繁殖成績」に加え産肉能力の客観的指標である「育種価」を判断基準とした計画的な自家産後継用雌牛づくり支援

取り組みの経過

- 連携機関：静内和牛生産改良組合、JAしずない、新ひだか町、普及センター
- 2013年 繁殖雌牛計画的更新に対する課題把握と解決策の検討開始
 - 2014年 黒毛和種における地域繁殖牛群の改良システム（畜産試験場・普及推進事項）～「黒毛牛群管理ソフト」の利用検討
 - 2015年 「黒毛牛群管理ソフト」の利用に向けたデータ整備、育種価情報提供および繁殖雌牛の計画的更新の啓発

黒毛牛群管理ソフト整備
農協・普及センター

帳票配布・個別説明
農協・普及センター



静内和牛生産者
26戸

○特徴
繁殖雌牛1頭ごとの
能力が順に表示
(年齢、繁殖成績、
育種価等)

繁殖牛能力一覧				農家名			
牛群構成 (年齢・血統)		分娩間隔 (繁殖能力)		審査得点 (発育・資質)		枝肉重量育種価 (産肉能力)	
5才未満	3才未満	81点以上	Aランク (上位1/4以上)				
5才～10才	365～400日	80～81点	Bランク (上位1/2～1/4)				
10才以上	400日以上	80点未満	Cランク (下位1/2)				
				育種価未判明			

順位	年齢	血統	名号	順位	分娩間隔	名号	順位	得点	名号	順位	育種価	ランク	名号
2.6	百合茂	ななゆり		340	ななゆり		82	みなこ6		81.8	A	るみ	
2.7	安福久	むつ		346	るみ		81.5	ななひめ		79.2	A	にしこ	
2.7	安福久	やすゆり		346	やすゆり		81.0	ろっく		78.0	A	かな	
3.6	勝忠平	みゆ		349	みゆ		81.0	だかこ3		76.3	A	みなこ6	
4.0	美津照重	ろっく		349	むつ		80.9	はちこ		71.3	A	さこ	
4.1	安福久	はちこ		350	やえ		80.8	あつひめ		69.1	A	なつみ	
4.4	安福久	ななひめ		351	なつ		80.8	ななゆり		62.4	B	だかこ3	
6.7	百合茂	るみ		352	ななゆり		80.8	ぶくまり		59.2	B	くによ	



保留牛助成対象牛審査
町・農協
普及センター



農業者向け講習会
道酪農畜産協会
普及センター

成果①

育種価への理解向上と自家産雌牛づくりの機運高まる

農業者の声

I 黒毛牛群管理ソフトについて

- 図表で示され見やすく、
わかりやすい資料である
- 自分の牛の能力や成績が把握でき
参考になった
- 保留候補牛の検討ができる
→定期的に情報提供を希望

II 育種価について

- 育種価の見方が理解できた
- 育種価は客観的に能力把握が可能
- 育種価がわかることで保留すべき
雌牛の選択肢拡大
- 保留候補牛の推定育種価が高い牛
を自信を持って保留できる

成果②

自家産主体の後継雌牛頭数増加
→繁殖雌牛の年齢構成改善



成果③ 他地域への波及

- 「黒毛牛群管理ソフト」の利用開始
研修会、繁殖牛能力情報の提供・選定助言
- 2016年 浦河町和牛改良組合
 - 2017年 えりも町黒毛和牛改良組合



今後の展開と課題

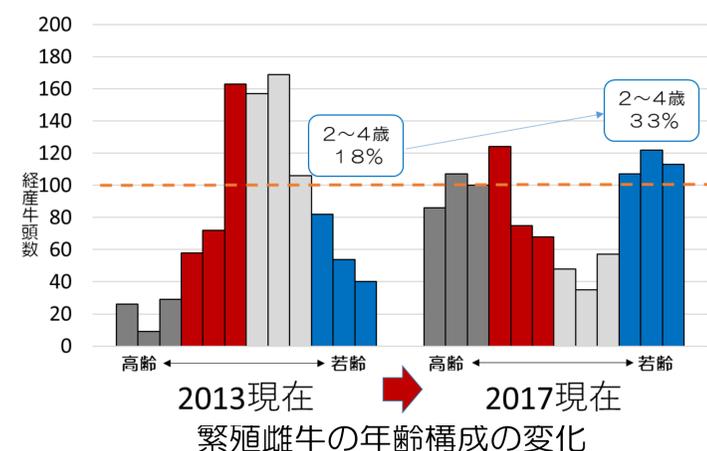
○黒毛和種の持続的生産に向けた支援体制の継続・強化

(1) 黒毛群管理ソフト管理の役割分担

農協主体の管理・更新作業の移行を含めた役割分担
(利用3地区中、農協主体実施は現在1地区のみ)

(2) ゲノム育種価の活用 (H29畜産試験場・普及推進事項)

繁殖雌牛改良の早期化に向けた活用の検討



日高振興局 日高農業改良普及センター

住所：日高郡新ひだか町静内こうせい町2-2-10

電話番号：0146-42-1489