

V

その他

V

その他

V その他

1 略語解説

- IPM** : 総合的病害虫管理. 経済性を考慮しながら、化学農薬だけに頼らず、品種抵抗性や生物的防除などの複数の防除手段を調和的に組み合わせて病害虫を管理するシステム。
- WCS** : ホールクロップサイレージ. 子実～茎葉の植物体全体をサイレージ調製する方法。
- DM** : 乾物. 試料を乾燥して水分を完全に除いたもの. 原物－水分。
- TDN** : 可消化養分総量. 飼料のエネルギー含量を表す単位。
- CP** : 粗蛋白質. 主に蛋白質を主とする飼料の画分. 他にアンモニア、アミノ酸などが含まれる。
- NFE** : 可溶性無窒素物. 食品でいう糖質に相当する飼料の画分. 乾物から粗蛋白質、粗脂肪、粗繊維、粗灰分を減じる。
- NDF** : 中性デタージェント繊維. 中性デタージェント溶液に不溶な飼料画分で細胞壁を構成する. 繊維と熱変性蛋白質が含まれる。
- ADF** : 酸性デタージェント繊維. 酸性デタージェント溶液に不溶な飼料画分で **NDF** からヘミセルロースを除いた部分。
- OCW** : 総繊維. 繊維（セルロース、ヘミセルロース、リグニン）を含む飼料画分。
- OCC** : 細胞内容物の有機物部分. 有機物から **OCW** を除いた分画. 蛋白質、可溶性無窒素物、脂肪などが含まれる。
- Oa** : 高消化性繊維. 牛の第一胃内で速く分解される繊維。
- Ob** : 低消化性繊維. **Oa** に比べて消化性の低い繊維. $OCW - Oa$ 。
- RVI** : 粗飼料因子指数. 飼料乾物 1 kg 当たりの咀嚼（採食＋反芻）時間で表した飼料が有する物理性の指標. 咀嚼は牛の第一胃発酵の安定に必要な唾液分泌を促す。
- TMR** : 完全混合飼料. 牛の飼料として各種の粗飼料と濃厚飼料を適正な割合で混合し、牛が必要とする物理性と養分を摂取できるようにした飼料。
- BMS** : 牛脂肪交雑基準. ロースの脂肪交雑（サシ）の程度を表す基準. 1～12 の段階に区分され数字が大きいほど脂肪交雑が多い。
- BFS** : 牛脂肪色基準. 脂肪の黄色度を表す基準. 1～7 の段階に区分され数字が大きいほど脂肪の黄色味が強い. **BFS** は 2～3 の割合が多い。
- A1～A5、B1～B5、C1～C5** : 枝肉等級. **A～C** は歩留等級で黒毛和種は **A** の割合が多く、交雑種、乳用種は **B** の割合が多い. 1～5 は肉質等級で、数字が大きいほど市場評価が高い。

2 稲発酵粗飼料生産給与技術検討会委員

| 氏名 | 所属 |
|-------|--------------------------------------|
| 荒井治喜 | (独)九州沖縄農業研究センター 地域基盤研究部 病害生態制御研究室長 |
| 石田元彦 | (独)中央農業総合研究センター 関東東海総合研究部 総合研究第3チーム長 |
| 浦川修司 | 三重県科学技術振興センター 畜産研究部大家畜グループ 主幹研究員 |
| 小川増弘 | (独)畜産草地研究所 家畜生産管理部長 |
| 久保園 弘 | 全国酪農業協同組合連合会 購買部 酪農生産指導室長 |
| 加藤 浩 | (独)作物研究所 稲研究部 多用途稲育種研究室長 |
| 斉藤昌昭 | 秋田県平鹿地域振興局 農林部普及指導課技術支援班 主幹 |
| 塩谷 繁 | (独)畜産草地研究所 家畜生産管理部 乳牛飼養研究室長 |
| 新出昭吾 | 広島県立畜産技術センター 飼養技術部 主任研究員 |
| 関 康洋 | (社)全国農業改良普及支援協会 参与 |
| 千葉寿夫 | 全国農業協同組合連合会 生産畜産部 技術主幹 |
| 中森久人 | 宮崎県国富町 農林振興課長 |
| 中西直人 | (独)畜産草地研究所 家畜生産管理部 産肉技術研究室長 |
| 松村 修 | (独)中央農業総合研究センター 北陸研究センター 栽培生理研究室長 |
| 矢野利彦 | 熊本県農政部畜産課 課長補佐(草地飼料担当) |
| 吉田宣夫 | (独)畜産草地研究所 家畜生産管理部 上席研究官 |

(独)：独立行政法人 農業・生物系特定産業技術研究機構

(委員名 アイウエオ順)

3 マニュアル執筆者

| 氏名 | 所属 |
|-------|--|
| 荒井治喜 | (独)九州沖縄農業研究センター 地域基盤研究部 病害生態制御研究室長 |
| 石川哲也 | (独)中央農業総合研究センター 関東東海総合研究部 総合研究第3チーム主任研究官 |
| 石田元彦 | (独)中央農業総合研究センター 関東東海総合研究部 総合研究第3チーム長 |
| 浦川修司 | 三重県科学技術振興センター 畜産研究部大家畜グループ 主幹研究員 |
| 小川増弘 | (独)畜産草地研究所 家畜生産管理部長 |
| 加藤 浩 | (独)作物研究所 稲研究部 多用途稲育種研究室長 |
| 小荒井 晃 | (独)九州沖縄農業研究センター 水田作物研究部 雑草抑制研究室主任研究官 |
| 蔡 義民 | (独)畜産草地研究所 家畜生産管理部 飼料調製研究室長 |
| 斉藤昌昭 | 秋田県平鹿地域振興局 農林部普及指導課技術支援班 主幹 |
| 塩谷 繁 | (独)畜産草地研究所 家畜生産管理部 乳牛飼養研究室長 |
| 新出昭吾 | 広島県立畜産技術センター 飼養技術部 主任研究員 |
| 関 誠 | 新潟県農業総合研究所 畜産研究センター 主任研究員 |
| 中西直人 | (独)畜産草地研究所 家畜生産管理部 産肉技術研究室長 |
| 中西雄二 | (独)九州沖縄農業研究センター 畜産飼料作物研究部 草地管理利用研究室長 |
| 橋元大介 | 長崎県畜産試験場 大家畜科 主任研究員 |
| 平岡啓司 | 三重県科学技術振興センター 畜産研究部大家畜グループ 主任研究員 |
| 松村 修 | (独)中央農業総合研究センター 北陸研究センター 栽培生理研究室長 |
| 宮路広武 | (独)畜産草地研究所 草地生態部 主任研究官 |
| 森本一隆 | 鳥取県畜産試験場 飼育技術研究室長 |
| 吉田宣夫 | (独)畜産草地研究所 家畜生産管理部 上席研究官 |

(独)：独立行政法人 農業・生物系特定産業技術研究機構

(執筆者名 アイウエオ順)