

# 飼料価格高騰下における 生産性向上の取り組み

## ～先進事例を学び危機を乗り切ろう～



平成 20 年 10 月

社団法人 新潟県畜産協会

## 飼養環境の改善による生産性向上事例

### 取組内容

- 飼料の効率的な給与により飼料費を節減
- 牛舎内の換気、温度管理により泌乳量低下を防止
- 乳房炎防除対策の実践により生乳の生産性を向上
- ET 和牛子牛生産と疾病、事故防止対策により収入を向上

### 取組実績と効果

#### ○ 必要な量の飼料を給与する取り組み

- ・飼料給与量は牛群検定結果により個体別に決定
- ・配合飼料は自動給餌機により 5 回に分散し給与
- ・最初に給与した乾草を完全に食べ終わってから配合飼料を給与し、乾草の食べ残しを防止
- ・嗜好性の悪い添加剤は配合飼料 300g に混合し給与
- ・子牛の人工乳はボトル型給餌器を利用して早期給与

#### ○ 給与飼料の採食ロスを防止する取り組み

- ・盗食防止板を設置して個体別に必要量を給与
- ・飼槽はレジンで補修し、給与飼料の腐敗を防止
- ・ウォーターカップは牛床側に設置して、飼料が水に濡れるのを防止

#### 【取り組みの効果】

- ・給与飼料の年間 T D N 充足率は 107% (H19 実績) で、飼料が効率よく給与された。
- ・経産牛 1 頭当たり年間乳量 9,067kg (H19 実績) を達成し、飼料効率が向上した。



盗食防止板・ウォーターカップ設置状況



子牛に人工乳を給与するボトル型給餌器

## ○ 牛舎内の換気、温度管理の取り組み

(夏季)

- ・トンネル換気方式で陰圧による通風を確保
- ・牛舎屋根に井戸水を利用したスプリンクラー5台を設置し牛舎内温度の上昇を防止

(冬季)

- ・牛舎内のアンモニア、湿気を除去するため、新鮮な空気を供給

### 【取り組みの効果】

- ・夏季の泌乳量、乳成分の低下が抑えられた。
- ・冬季の呼吸器病の発生が抑えられた。



トンネル換気用のファン（20基）

## ○ 乳房炎防除対策の取り組み

- ・牛体の汚れ防止のためカウトレーナーを設置
- ・牛床はモミガラ、消石灰により乾燥化と消毒を実行

### 【取り組みの効果】

- ・体細胞数が12万個（H19実績）と低く生乳生産量が増加した。



乾燥した牛床で休息する搾乳牛

## ○ ET 和牛子牛生産と事故防止対策の取り組み

- ・初妊牛と能力の低い経産牛からET和牛子牛を生産
- ・出生子牛はすぐに搾乳牛舎から隔離
- ・子牛には免疫グロブリン濃度の高い経産牛の初乳を凍結保存して給与
- ・子牛、育成施設は20日に1回、ふんと敷料を取り除き、全面消毒を実施

### 【取り組みの効果】

- ・ET和牛子牛の販売により収入が向上した。
- ・初産牛の分娩時の事故がなくなった。
- ・子牛の初期発育が向上した。
- ・子牛の疾病、事故の発生が減少した。



ET和牛子牛と育成施設

## 自給粗飼料の活用・乳房炎防除の徹底による生産性向上事例

### 取組内容

- 自給粗飼料の生産・利用により購入飼料費を節減
- 牛群検定結果を活用して適切に個体管理を実施
- 乳房炎防除対策の実践により生乳の生産性を向上

### 取組実績と効果

#### ○ 自給粗飼料生産、確保の取り組み

- ・飼料用トウモロコシを 5ha 栽培しサイレージ利用
- ・バンカーサイロ利用により良質のサイレージを生産
- ・トウモロコシ栽培は共同機械利用によりコスト低減
- ・食用トウモロコシの茎葉 3ha 分を収集して給与

#### 【取り組みの効果】

- ・サイレージの T D N 含量は 71% (乾物中) と良好。
- ・飼料の T D N 自給率 24% (H19 実績) を達成した。



飼料用トウモロコシ栽培状況



バンカーサイロで良質サイレージを調製



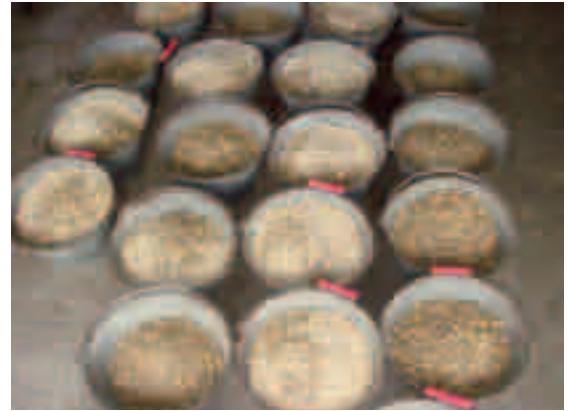
未利用の食用トウモロコシ茎葉の利用

### ○ 個体別管理への取り組み

- ・牛群検定を実施して早期に異常牛を発見し治療
- ・濃厚飼料は個体別に必要量を計量して給与
- ・看護分娩により分娩時の事故を予防

#### 【取り組みの効果】

- ・濃厚飼料が効率的に給与され、乳飼比が 39% (H19 実績) と低くなった。
- ・分娩時の母牛、子牛の事故が減少した。



個体別に計量して給与する濃厚飼料



パイプを活用して設置した敷料止め

### ○ 乳房炎防除対策の取り組み

- ・牛床に敷料止めを設置して敷料の落下ロスを防止
- ・牛体の汚れ防止のためカウトレーナーを設置
- ・搾乳時の前搾りは 10 回以上実施
- ・プレディッピング、ポストディッピングにより乳頭消毒を確実に実施

#### 【取り組みの効果】

- ・体細胞数が 22 万個 (H19 実績) と低く生乳生産量が増加した。



泡タイプのディッパーで確実にディッピング

# 子牛の自家生産を取り入れた生産性向上事例

### 取組内容

- 繁殖牛を導入して子牛生産を行い素牛導入費を低減
- 空き牛舎を活用して飼養規模を拡大し収入を向上
- 育成素牛は資質と価格を重視して選定し枝肉品質を向上

### 取組実績と効果

#### ○ 子牛生産の取り組み

- ・繁殖牛を導入して子牛生産を実施
- ・繁殖牛用の粗飼料として、牧草サイレージ、飼料用稲ホールクロップサイレージ、わら専用稲、耕作放棄地の野草を活用
- ・妻の経営参画により繁殖牛の発情観察を強化

#### 【取り組みの効果】

- ・肥育素牛のうち 2割程度を自家産牛で調達できた。
- ・自家産の肥育素牛は購入する場合に比べ 1頭当たり 22万円安く調達できた。



繁殖牛舎と繁殖牛の飼養状況



牧草サイレージ

### ○ 規模拡大への取り組み

- ・経営を中止して空いている牛舎の活用
- ・空き牛舎購入には長期低利の制度資金を活用

#### 【取り組みの効果】

- ・肥育牛飼養規模の拡大により売上高が向上した。
- ・長期間の計画的な借入金の返済が可能となった。



制度資金を活用して購入した空き牛舎

### ○ 肥育牛の枝肉品質向上への取り組み

- ・肥育素牛は資質と価格を重視して選定し導入
- ・肥育前期には牧乾草等の良質粗飼料を十分に給与
- ・肥育時期に応じた飼料給与で個体のバラツキを防止
- ・十分な肥育スペースを確保してストレス防止
- ・夏季は換気扇と遮光ネットにより暑熱対策を実施

#### 【取り組みの効果】

- ・枝肉格付4等級以上率84%、枝肉重量472kg、  
枝肉単価2,540円（H19実績）と良好であった。
- ・肥育牛の疾病が少なく事故の発生がなかった。



空き牛舎を内部改造した肥育牛舎



牛舎に設置した遮光ネット

# 土地活用・飼養管理強化による生産性向上事例

### 取組内容

- 河川敷を活用した粗飼料栽培等で購入飼料費を節減
- 堆肥販売により収入を向上
- 衛生対策の実践により疾病・事故を防止
- 環境条件に対応したきめ細かい対策により生産性を向上

### 取組実績と効果

#### ○ 自給粗飼料確保の取り組み

- ・河川敷を活用した牧乾草の生産利用
- ・粗飼料として稲わらを積極的に収集し利用

#### 【取り組みの効果】

- ・牧草は 71%を自給し、購入牧草の 1/4 の価格で調達
- ・稲わらは 82%を自給し、購入時の 1/7 の価格で調達
- ・購入飼料費が肥育牛 1 頭当たり 42 千円節減された。



河川敷を利用した牧草栽培状況

#### ○ 堆肥販売の取り組み

- ・完熟堆肥を生産し、袋詰めやバラで販売

#### 【取り組みの効果】

- ・肥育牛 1 頭当たり 29 千円の堆肥販売を行い収入の増加が図られた。



袋詰めで販売する堆肥

### ○ 衛生対策の取り組み

- ・哺育房は空舎後、噴霧器で生石灰液を吹き付け消毒
- ・牛舎内外の清掃を毎日実施
- ・牛舎の入り口には消毒槽を設置

### 【取り組みの効果】

- ・哺育、育成牛の事故がなくなった。



生石灰を吹き付け消毒した牛房

### ○ 環境条件に対応したきめ細かい取り組み

- ・冬季は育成牛の飲水槽を熱帯魚用の保温器具で保温
- ・夏季は反射シートで飼料タンクを直射日光から遮断

### 【取り組みの効果】

- ・冬季の飲水量増加により飼料の食い込み量が増加し、発育が良くなつたことから肥育効率が向上した。
- ・飼料タンク内の熱による飼料の変質が防止され無駄がなくなった。



毎日清掃を行い衛生的な牛舎



飼料タンクに設置した反射シート

## 徹底した飼養管理による生産性向上事例

### 取組内容

- 季節に応じた温度管理により事故を防止
- 母豚、哺乳子豚、肥育豚の管理・観察の強化により生産性を向上
- 低コスト資材の利用により生産費用を節減

### 取組実績と効果

#### ○ 季節に応じた温度管理の取り組み

(夏季)

- ・開放的な豚舎で通風を確保
- ・豚房別にダクト送風で快適環境を維持
- ・遮光ネット、植樹で直射日光を遮断

(冬季)

- ・哺乳子豚は保温装置、保温箱で管理
- ・豚舎の修繕で隙間風を遮断

#### 【取り組みの効果】

- ・豚の健康を維持でき、特に哺乳子豚の事故が減少した。



ダクト送風



植樹で直射日光を遮断

### ○ 母豚管理の取り組み

- ・妊娠鑑定器の活用
- ・粗飼料給与により適切なボディコンディションを維持
- ・タイムカードを利用し、分娩・離乳・里子・種付け日等を正確に記帳

### 【取り組みの効果】

- ・離乳から受胎までの日数が短縮された。
- ・母豚の成績を把握し適期に更新ができた。



清掃が行き届いた清潔な豚舎

### ○ 哺乳子豚管理の取り組み

- ・環境温度の綿密なコントロールを実施
- ・虚弱子豚へ中鎖脂肪酸を投与して栄養補給

### 【取り組みの効果】

- ・離乳時育成率が向上し離乳頭数が増加した。



快適な環境で育つ哺乳子豚

### ○ 育肥豚管理の取り組み

- ・肥育豚舎内の清掃の徹底
- ・適正な肥育豚戸面積での飼養

### 【取り組みの効果】

- ・ストレスが低減し増体量が向上した。
- ・事故率が低減された。



飼料タンクを再利用した低成本尿処理施設

### ○ 低コスト資材利用の取り組み

- ・古電柱を再利用した堆肥舎の建設
- ・飼料タンクを再利用した尿処理施設の設置

### 【取り組みの効果】

- ・初期投資費用の低減が図られた。

## 防疫体制の確立・資材の共同購入による生産性向上事例

### 取組内容

- 防疫体制の確立により事故率を低減
- 飼養管理の強化と機械化により生産性を向上
- 飼料、生産資材の共同購入により経費を節減

### 取組実績と効果

#### ○ 防疫体制確立の取り組み

- ・地域外から導入した豚は、地域協議会が管理する隔離豚舎に一定期間隔離して検疫

#### 【取り組みの効果】

- ・外部からの病原体の侵入が阻止されている。



隔離豚舎で病原体の侵入を阻止



隔離豚舎内部の豚房

## ○ 豚舎内における清浄度維持の取り組み

- ・衛生管理マニュアルの遵守
- ・定期的な衛生検査の受診
- ・HACCP 方式の考え方を導入した飼養管理
- ・豚舎内の環境の整備と整理整頓

### 【取り組みの効果】

- ・疾病の発生件数、事故率が低く保たれている。



個体管理カードの色を変えて作業を明確化

## ○ 飼料、生産資材の共同購入の取り組み

- ・飼養管理マニュアルに基づく飼料給与内容の統一化
- ・飼料、生産資材の共同購入

### 【取り組みの効果】

- ・共同購入で低コスト化が図られた。



整理整頓された衛生的な豚舎内



統一飼料で発育の良い肥育豚

配合飼料価格等の高騰に対して、各種の経営安定対策が講じられていますが、畜産経営においては、より一層の生産性向上やコスト低減が不可欠となっています。

今回、県内の畜産経営で生産性向上に取り組んでいる事例を取りまとめました。

是非、参考にして生産性向上に努めましょう。

## 〔お問い合わせ先〕

社団法人 新潟県畜産協会

新潟市西区山田 2310-15

TEL : 025-234-6781 FAX : 025-234-7045

E メール : shien@ae.wakwak.com

畜産協会では、畜産経営相談窓口を開設しています。

各種資金の借り入れ、経営安定、生産性向上、コスト低減のための方策等についてお気軽に御相談ください。

# 飼料価格高騰下における 生産性向上の取り組み

## ～先進事例を学び危機を乗り切ろう～



平成 20 年 10 月

社団法人 新潟県畜産協会

## 飼養環境の改善による生産性向上事例

### 取組内容

- 飼料の効率的な給与により飼料費を節減
- 牛舎内の換気、温度管理により泌乳量低下を防止
- 乳房炎防除対策の実践により生乳の生産性を向上
- ET 和牛子牛生産と疾病、事故防止対策により収入を向上

### 取組実績と効果

#### ○ 必要な量の飼料を給与する取り組み

- ・飼料給与量は牛群検定結果により個体別に決定
- ・配合飼料は自動給餌機により 5 回に分散し給与
- ・最初に給与した乾草を完全に食べ終わってから配合飼料を給与し、乾草の食べ残しを防止
- ・嗜好性の悪い添加剤は配合飼料 300g に混合し給与
- ・子牛の人工乳はボトル型給餌器を利用して早期給与

#### ○ 給与飼料の採食ロスを防止する取り組み

- ・盗食防止板を設置して個体別に必要量を給与
- ・飼槽はレジンで補修し、給与飼料の腐敗を防止
- ・ウォーターカップは牛床側に設置して、飼料が水に濡れるのを防止

#### 【取り組みの効果】

- ・給与飼料の年間 T D N 充足率は 107% (H19 実績) で、飼料が効率よく給与された。
- ・経産牛 1 頭当たり年間乳量 9,067kg (H19 実績) を達成し、飼料効率が向上した。



盗食防止板・ウォーターカップ設置状況



子牛に人工乳を給与するボトル型給餌器

## ○ 牛舎内の換気、温度管理の取り組み

(夏季)

- ・トンネル換気方式で陰圧による通風を確保
- ・牛舎屋根に井戸水を利用したスプリンクラー5台を設置し牛舎内温度の上昇を防止

(冬季)

- ・牛舎内のアンモニア、湿気を除去するため、新鮮な空気を供給

### 【取り組みの効果】

- ・夏季の泌乳量、乳成分の低下が抑えられた。
- ・冬季の呼吸器病の発生が抑えられた。



トンネル換気用のファン（20基）

## ○ 乳房炎防除対策の取り組み

- ・牛体の汚れ防止のためカウトレーナーを設置
- ・牛床はモミガラ、消石灰により乾燥化と消毒を実行

### 【取り組みの効果】

- ・体細胞数が12万個（H19実績）と低く生乳生産量が増加した。



乾燥した牛床で休息する搾乳牛

## ○ ET 和牛子牛生産と事故防止対策の取り組み

- ・初妊牛と能力の低い経産牛からET和牛子牛を生産
- ・出生子牛はすぐに搾乳牛舎から隔離
- ・子牛には免疫グロブリン濃度の高い経産牛の初乳を凍結保存して給与
- ・子牛、育成施設は20日に1回、ふんと敷料を取り除き、全面消毒を実施

### 【取り組みの効果】

- ・ET和牛子牛の販売により収入が向上した。
- ・初産牛の分娩時の事故がなくなった。
- ・子牛の初期発育が向上した。
- ・子牛の疾病、事故の発生が減少した。



ET和牛子牛と育成施設

## 自給粗飼料の活用・乳房炎防除の徹底による生産性向上事例

### 取組内容

- 自給粗飼料の生産・利用により購入飼料費を節減
- 牛群検定結果を活用して適切に個体管理を実施
- 乳房炎防除対策の実践により生乳の生産性を向上

### 取組実績と効果

#### ○ 自給粗飼料生産、確保の取り組み

- ・飼料用トウモロコシを 5ha 栽培しサイレージ利用
- ・バンカーサイロ利用により良質のサイレージを生産
- ・トウモロコシ栽培は共同機械利用によりコスト低減
- ・食用トウモロコシの茎葉 3ha 分を収集して給与

#### 【取り組みの効果】

- ・サイレージの T D N 含量は 71% (乾物中) と良好。
- ・飼料の T D N 自給率 24% (H19 実績) を達成した。



飼料用トウモロコシ栽培状況



バンカーサイロで良質サイレージを調製



未利用の食用トウモロコシ茎葉の利用

### ○ 個体別管理への取り組み

- ・牛群検定を実施して早期に異常牛を発見し治療
- ・濃厚飼料は個体別に必要量を計量して給与
- ・看護分娩により分娩時の事故を予防

#### 【取り組みの効果】

- ・濃厚飼料が効率的に給与され、乳飼比が 39% (H19 実績) と低くなった。
- ・分娩時の母牛、子牛の事故が減少した。



個体別に計量して給与する濃厚飼料



パイプを活用して設置した敷料止め

### ○ 乳房炎防除対策の取り組み

- ・牛床に敷料止めを設置して敷料の落下ロスを防止
- ・牛体の汚れ防止のためカウトレーナーを設置
- ・搾乳時の前搾りは 10 回以上実施
- ・プレディッピング、ポストディッピングにより乳頭消毒を確実に実施

#### 【取り組みの効果】

- ・体細胞数が 22 万個 (H19 実績) と低く生乳生産量が増加した。



泡タイプのディッパーで確実にディッピング

配合飼料価格等の高騰に対して、各種の経営安定対策が講じられていますが、畜産経営においては、より一層の生産性向上やコスト低減が不可欠となっています。

今回、県内の畜産経営で生産性向上に取り組んでいる事例を取りまとめました。

是非、参考にして生産性向上に努めましょう。

## 〔お問い合わせ先〕

社団法人 新潟県畜産協会

新潟市西区山田 2310-15

TEL : 025-234-6781 FAX : 025-234-7045

E メール : shien@ae.wakwak.com

畜産協会では、畜産経営相談窓口を開設しています。

各種資金の借り入れ、経営安定、生産性向上、コスト低減のための方策等についてお気軽に御相談ください。

# 飼料価格高騰下における 生産性向上の取り組み

## ～先進事例を学び危機を乗り切ろう～



平成 20 年 10 月

社団法人 新潟県畜産協会

## 子牛の自家生産を取り入れた生産性向上事例

### 取組内容

- 繁殖牛を導入して子牛生産を行い素牛導入費を低減
- 空き牛舎を活用して飼養規模を拡大し収入を向上
- 育成素牛は資質と価格を重視して選定し枝肉品質を向上

### 取組実績と効果

#### ○ 子牛生産の取り組み

- ・繁殖牛を導入して子牛生産を実施
- ・繁殖牛用の粗飼料として、牧草サイレージ、飼料用稲ホールクロップサイレージ、わら専用稲、耕作放棄地の野草を活用
- ・妻の経営参画により繁殖牛の発情観察を強化

#### 【取り組みの効果】

- ・肥育素牛のうち 2割程度を自家産牛で調達できた。
- ・自家産の肥育素牛は購入する場合に比べ 1頭当たり 22万円安く調達できた。



繁殖牛舎と繁殖牛の飼養状況



牧草サイレージ

### ○ 規模拡大への取り組み

- ・経営を中止して空いている牛舎の活用
- ・空き牛舎購入には長期低利の制度資金を活用

#### 【取り組みの効果】

- ・肥育牛飼養規模の拡大により売上高が向上した。
- ・長期間の計画的な借入金の返済が可能となった。



制度資金を活用して購入した空き牛舎

### ○ 肥育牛の枝肉品質向上への取り組み

- ・肥育素牛は資質と価格を重視して選定し導入
- ・肥育前期には牧乾草等の良質粗飼料を十分に給与
- ・肥育時期に応じた飼料給与で個体のバラツキを防止
- ・十分な肥育スペースを確保してストレス防止
- ・夏季は換気扇と遮光ネットにより暑熱対策を実施

#### 【取り組みの効果】

- ・枝肉格付4等級以上率84%、枝肉重量472kg、  
枝肉単価2,540円（H19実績）と良好であった。
- ・肥育牛の疾病が少なく事故の発生がなかった。



空き牛舎を内部改造した肥育牛舎



牛舎に設置した遮光ネット

# 土地活用・飼養管理強化による生産性向上事例

### 取組内容

- 河川敷を活用した粗飼料栽培等で購入飼料費を節減
- 堆肥販売により収入を向上
- 衛生対策の実践により疾病・事故を防止
- 環境条件に対応したきめ細かい対策により生産性を向上

### 取組実績と効果

#### ○ 自給粗飼料確保の取り組み

- ・河川敷を活用した牧乾草の生産利用
- ・粗飼料として稲わらを積極的に収集し利用

#### 【取り組みの効果】

- ・牧草は 71%を自給し、購入牧草の 1/4 の価格で調達
- ・稲わらは 82%を自給し、購入時の 1/7 の価格で調達
- ・購入飼料費が肥育牛 1 頭当たり 42 千円節減された。



河川敷を利用した牧草栽培状況

#### ○ 堆肥販売の取り組み

- ・完熟堆肥を生産し、袋詰めやバラで販売

#### 【取り組みの効果】

- ・肥育牛 1 頭当たり 29 千円の堆肥販売を行い収入の増加が図られた。



袋詰めで販売する堆肥

### ○ 衛生対策の取り組み

- ・哺育房は空舎後、噴霧器で生石灰液を吹き付け消毒
- ・牛舎内外の清掃を毎日実施
- ・牛舎の入り口には消毒槽を設置

### 【取り組みの効果】

- ・哺育、育成牛の事故がなくなった。



生石灰を吹き付け消毒した牛房

### ○ 環境条件に対応したきめ細かい取り組み

- ・冬季は育成牛の飲水槽を熱帯魚用の保温器具で保温
- ・夏季は反射シートで飼料タンクを直射日光から遮断

### 【取り組みの効果】

- ・冬季の飲水量増加により飼料の食い込み量が増加し、発育が良くなつたことから肥育効率が向上した。
- ・飼料タンク内の熱による飼料の変質が防止され無駄がなくなった。



毎日清掃を行い衛生的な牛舎



飼料タンクに設置した反射シート

配合飼料価格等の高騰に対して、各種の経営安定対策が講じられていますが、畜産経営においては、より一層の生産性向上やコスト低減が不可欠となっています。

今回、県内の畜産経営で生産性向上に取り組んでいる事例を取りまとめました。

是非、参考にして生産性向上に努めましょう。

## 〔お問い合わせ先〕

社団法人 新潟県畜産協会

新潟市西区山田 2310-15

TEL : 025-234-6781 FAX : 025-234-7045

E メール : shien@ae.wakwak.com

畜産協会では、畜産経営相談窓口を開設しています。

各種資金の借り入れ、経営安定、生産性向上、コスト低減のための方策等についてお気軽に御相談ください。

# 飼料価格高騰下における 生産性向上の取り組み

## ～先進事例を学び危機を乗り切ろう～



平成 20 年 10 月

社団法人 新潟県畜産協会

## 徹底した飼養管理による生産性向上事例

### 取組内容

- 季節に応じた温度管理により事故を防止
- 母豚、哺乳子豚、肥育豚の管理・観察の強化により生産性を向上
- 低コスト資材の利用により生産費用を節減

### 取組実績と効果

#### ○ 季節に応じた温度管理の取り組み

(夏季)

- ・開放的な豚舎で通風を確保
- ・豚房別にダクト送風で快適環境を維持
- ・遮光ネット、植樹で直射日光を遮断

(冬季)

- ・哺乳子豚は保温装置、保温箱で管理
- ・豚舎の修繕で隙間風を遮断

#### 【取り組みの効果】

- ・豚の健康を維持でき、特に哺乳子豚の事故が減少した。



ダクト送風



植樹で直射日光を遮断

### ○ 母豚管理の取り組み

- ・妊娠鑑定器の活用
- ・粗飼料給与により適切なボディコンディションを維持
- ・タイムカードを利用し、分娩・離乳・里子・種付け日等を正確に記帳

### 【取り組みの効果】

- ・離乳から受胎までの日数が短縮された。
- ・母豚の成績を把握し適期に更新ができた。



清掃が行き届いた清潔な豚舎

### ○ 哺乳子豚管理の取り組み

- ・環境温度の綿密なコントロールを実施
- ・虚弱子豚へ中鎖脂肪酸を投与して栄養補給

### 【取り組みの効果】

- ・離乳時育成率が向上し離乳頭数が増加した。



快適な環境で育つ哺乳子豚

### ○ 育肥豚管理の取り組み

- ・肥育豚舎内の清掃の徹底
- ・適正な肥育豚戸面積での飼養

### 【取り組みの効果】

- ・ストレスが低減し増体量が向上した。
- ・事故率が低減された。



飼料タンクを再利用した低成本尿処理施設

### ○ 低コスト資材利用の取り組み

- ・古電柱を再利用した堆肥舎の建設
- ・飼料タンクを再利用した尿処理施設の設置

### 【取り組みの効果】

- ・初期投資費用の低減が図られた。

## 防疫体制の確立・資材の共同購入による生産性向上事例

### 取組内容

- 防疫体制の確立により事故率を低減
- 飼養管理の強化と機械化により生産性を向上
- 飼料、生産資材の共同購入により経費を節減

### 取組実績と効果

#### ○ 防疫体制確立の取り組み

- ・地域外から導入した豚は、地域協議会が管理する隔離豚舎に一定期間隔離して検疫

#### 【取り組みの効果】

- ・外部からの病原体の侵入が阻止されている。



隔離豚舎で病原体の侵入を阻止



隔離豚舎内部の豚房

### ○ 豚舎内における清浄度維持の取り組み

- ・衛生管理マニュアルの遵守
- ・定期的な衛生検査の受診
- ・HACCP 方式の考え方を導入した飼養管理
- ・豚舎内の環境の整備と整理整頓

#### 【取り組みの効果】

- ・疾病の発生件数、事故率が低く保たれている。



個体管理カードの色を変えて作業を明確化

### ○ 飼料、生産資材の共同購入の取り組み

- ・飼養管理マニュアルに基づく飼料給与内容の統一化
- ・飼料、生産資材の共同購入

#### 【取り組みの効果】

- ・共同購入で低コスト化が図られた。



整理整頓された衛生的な豚舎内



統一飼料で発育の良い肥育豚

配合飼料価格等の高騰に対して、各種の経営安定対策が講じられていますが、畜産経営においては、より一層の生産性向上やコスト低減が不可欠となっています。

今回、県内の畜産経営で生産性向上に取り組んでいる事例を取りまとめました。

是非、参考にして生産性向上に努めましょう。

## 〔お問い合わせ先〕

社団法人 新潟県畜産協会

新潟市西区山田 2310-15

TEL : 025-234-6781 FAX : 025-234-7045

E メール : shien@ae.wakwak.com

畜産協会では、畜産経営相談窓口を開設しています。

各種資金の借り入れ、経営安定、生産性向上、コスト低減のための方策等についてお気軽に御相談ください。