

2019年7月

【月報】

## 新「京地どり」の歯ごたえ調査のため剪断力価を測定

当センターでは、「京地どり生産・流通推進協議会」と連携して、発育のよい新「京地どり」の鶏種の組み合わせ（♂大型軍鶏×♀横斑プリマスロック）を決定し、昨年度には新「京地どり」に適した飼料エネルギー量とタンパク質量を決定しました。

この鶏種は従来の京地どりと比較して発育が早く、飼育期間の短縮による低コスト生産が期待できますが、出荷日齢が早くなることで京地どり特有の歯ごたえが無くなる心配がありました。そこで今回、飼育期間が従来（100日齢以上飼育）より短い90日齢の鶏肉において歯ごたえの指標となる剪断力価<sup>※</sup>の測定を行ったところ、新「京地どり」は飼育期間を短縮しても、ブロイラーと比較して歯ごたえがあることが分かりました。

今後は飼料による特徴付けを目的として、地域で生産され利用可能な資材である飼料用米と竹粉を添加した飼料を給与し、食味調査を行いながら、新「京地どり」に適した飼料を決定します。

※剪断力価…肉片を噛み切る（剪断する）力の値

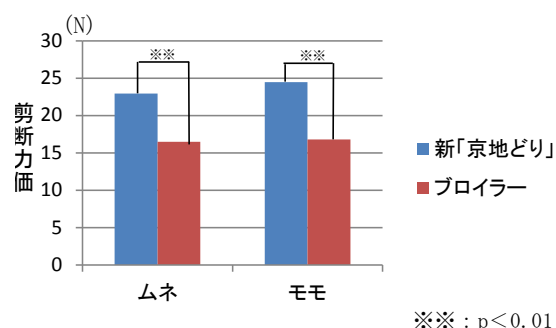


図.90 日齢新「京地どり」と市販ブロイラーの剪断力価



レオメーターによる剪断力価測定

畜産センター

## 【管内情報】

### 乳牛の体型審査を受審

乳牛は、生涯を通じてどのくらい生乳を生産するかが重要であり、この泌乳能力を長期間にわたり維持するには、骨格のしっかりした体型、形の良い乳房、丈夫な肢や蹄などが必要です。

当センターが毎年2回受検している体型審査は、これらの各部位を外から観て評価し、その牛の生涯にわたる泌乳能力を判定する唯一の手法で、日本ホルスタイン登録協会の審査委員が全国的な実績、実証を踏まえ厳正に評価するものです。

今回は、7月3日に当センターの飼養牛5頭が受審し、各個体の優点、欠点についての講評の後、改良の方向性、飼養管理などについて助言をいただきました。

今後、この結果をもとに、農家に譲渡する受精卵や育成牛のレベルアップに努めます。



審査の様子



審査委員を交えた意見交換会

畜産センター

### 鹿児島県から改良雌子牛を導入

当場は、約100頭の和牛雌牛から子牛と受精卵を生産し、府内の農家に供給しています。近年の和牛の改良はめざましく、その速度は年々速くなっていることから、「改良を牽引する主産地からの導入牛」と「当場で生まれた雌牛」をバランス良く確保し、計画的に雌牛群の若返りと高能力化を図っています。

今年も日本一の和牛産地、鹿児島県から肉質肉量兼備の次世代エース種雄牛と期待されている「華忠良」などを父に持つ、選りすぐりの改良基礎雌子牛4頭を導入、6月30日当場に到着しました。

これらの4頭は、今後、当場の広大な放牧地でしっかり運動させながら育成し、来年秋には受精卵を採ってこの血統を心

待ちにしている農家へ供給することとしています。



鹿児島から導入した雌子牛

畜産センター碓高原牧場

## 「緑の学園」で高校生が畜産体験

京都府学校農業クラブ連盟主催の「緑の学園」は、農業系の高校生が農業体験等を通じて農業を正しく理解し、農業の担い手としての意欲を高めることを目的に、毎年夏休み期間中に開催されています。

7月26日、当センターが担当する「畜産部門」を開催し、府内5校から32名の高校生が参加しました。生徒達は、実習牛4頭の体型の優劣を判断する審査競技や牛乳を使ったアイスクリーム作りに熱心に取り組み、審査技術を競う体型審査の優秀者には表彰状が送られました。

今後、実習などを通じて畜産への理解を深めてもらい、新たな担い手が育つよう支援していきます。

※ 体型審査:乳牛が高い泌乳能力を維持するには、健康で骨格のしっかりした体型と付着・形状のよい乳房、丈夫な肢蹄等が必要。体型審査は体の各部位を評価し、泌乳能力を推定する手法。



1 乳牛の審査競技



← アイスクリームづくり

畜産センター

## 親子が家畜とのふれあいを体験

当センターでは、毎年、夏休みの期間中に、親子で畜産に親しむ「夏休み親子畜産ふれあい広場」を開催しています。今年は7月31日(水)に19組59名の親子参加のもと、午前中は、乳しぼりや子牛のほ乳、鶏の聴診、トラクター乗車体験など、午後は、卵からひよこがふ化する様子の観察や、バター・カッテージ風チーズづくり、卵の殻を利用した工作などに挑戦してもらいました。

1日の体験を通じて、子供たちからは「牛のお乳が温かかった。」「牛や鶏のことがよくわかった。」「鶏の心臓の音がとても速くてびっくりした。」「バターがおいしかった。」などの感想が聞かれ、家畜や畜産物に親しみ、理解を深めてもらう機会となりました。



牛の乳しぼり体験



子牛にバケツでほ乳



畜産クイズ



ひよこのふ化を観察

畜産センター