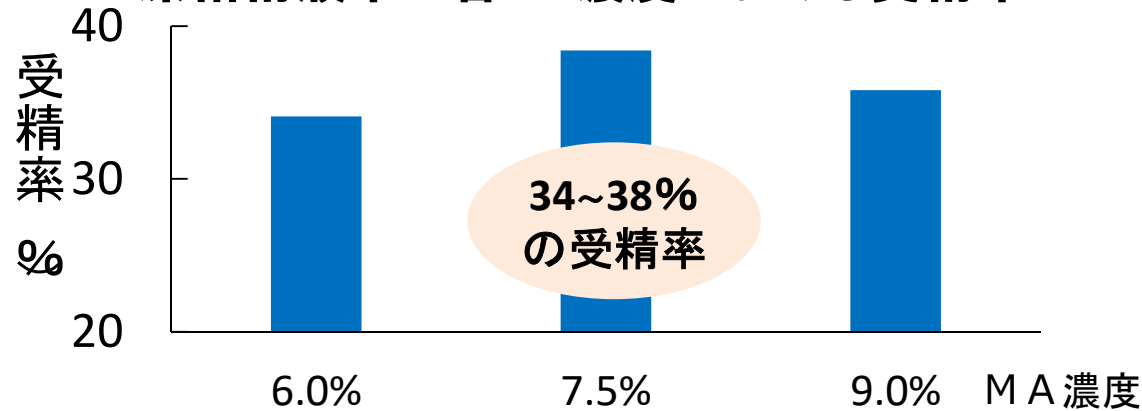


メチルアセトアミドを用いたシャモ凍結精液による人工授精技術

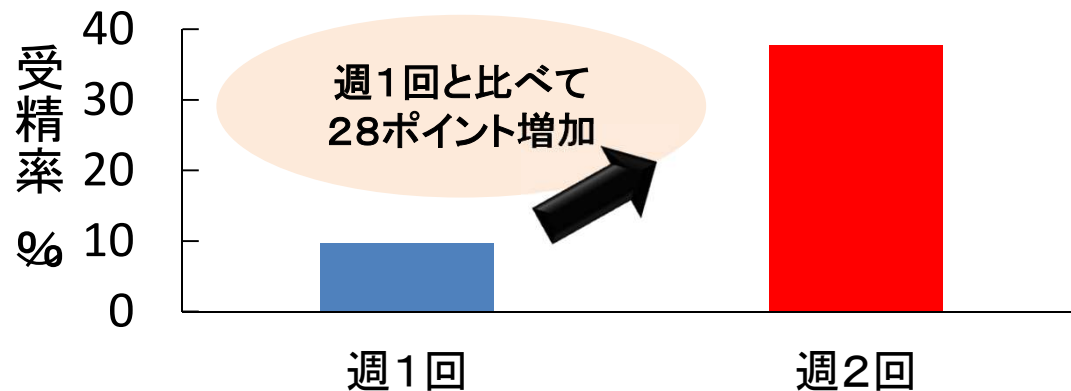
背景 シャモの凍結精液では、効率的な人工授精技術が確立されていませんでした。

成果の内容 **メチルアセトアミド(MA)濃度 6~9%** で凍結した精液は **週2回** 人工授精すると **受精率が向上** します。

凍結精液中の各MA濃度における受精率



凍結精液による人工授精回数



凍結精液のメリット

- ・有用なシャモの遺伝資源を半永久的に保存・復元
- ・鳥インフルエンザなどの疾病発生後の早期生産再開

※メチルアセトアミド：凍結精液を作製する際、精子が受ける損傷を減らすための凍結保護剤

(畜産部)