**Résumé du PFE : Enquête sur les facteurs influençant le taux de réussite de l’insémination artificielle chez les bovins**

**Auteur : Ouchefoune, Hania Nesrine**

**Résumé :**

**L'insémination artificielle est considérée comme l'une des biotechnologies de reproduction les plus pratiquées dans le monde.**

**Elle est pratiquée en Algérie depuis plus de 30 ans. Pour évoluer cette pratique dans notre pays on a mis devant vous ce document qui a comme objectif d’étudier les différents facteurs pouvant influencer la réussite de l’insémination artificielle (IA) chez l’espèce bovine, notamment les facteurs liés aux personnels (inséminateurs et éleveurs), afin de mettre en place des recommandations pour cette pratique pour lequel les praticiens peuvent avoir recours plus tard. Notre enquête qui a duré 02 mois (Juillet, et septembre) a eu lieu dans la région de Blida; où on a pu visiter 45inséminateurs, muni d’un questionnaire qui englobe une enquête détaillée sur tous les facteurs susceptibles d’influencer l’IA (liés à l’inséminateur, à l’animal, et à l’éleveur). Après collecte et analyse des données, les résultats obtenus montrent que pour la plupart des observateurs, la fréquence d’observation des chaleurs est de 1 à 2 fois par jour (43 % pour chaque réponse) alors que 13 % des praticiens jugent que 3 fois par jour est efficace pour une bonne détection des chaleurs tandis qu’un seul praticien a opté pour 4 observations par jour. De même, 28,89 % décongèlent la semence dans l’eau à 37°C pendant 30 secondes et 60 % n’utilisent pas la chemise sanitaire. Concernant la pratique de l’IA, 73.33 % déposent la semence au niveau de l’utérus. De plus, 60 % pensent que le manque de vulgarisation et du professionnalisme est le facteur le plus défavorisant pour le développement de l’IA. et aussi l'Intervalle décongélation-IA que la majorité des inséminateurs ne dépassent pas les 10 minutes ( 22,22 % pour 5 minutes) tandis qu’une minorité dépasse les 10 minutes et peuvent atteindre 1 heure d’intervalle. Suite aux résultats obtenus, on a conclu que l’IA est la pratique la plus répandue en Algérie mais elle nécessite plusieurs mesures a prendre en considération afin d’augmenter son taux de réussite.**

**Mots clés: Insémination artificielle, inséminateurs; facteurs.**

**. يعتبر التلقيح لاصطناعي من أكثر التقنيات الحيوية الإنجابية انتشارًا في العالم. تُمارس في الجزائر منذ أكثر من 30 عامًا. لتطوير هذه الممارسة في بلدنا ، وضعنا أمامكم هذه الوثيقة التي تهدف إلى دراسة العوامل المختلفة التي يمكن أن تؤثر على نجاح التلقيح الاصطناعي في أنواع الأبقار ، لا سيما العوامل المتعلقة بالعاملين (الملقحين). ، من أجل وضع توصيات لهذه الممارسة يمكن للممارسين اللجوء إليها لاحقًا. تم تحقيقنا الذي استمر شهرين (جويلية وسبتمبر) في منطقة البليدة. حيث قمنا بزيارة 45 من الملقحِين ، وتم تزويدهم باستبيان يتضمن تحقيقًا تفصيليًا لجميع العوامل التي من المحتمل أن تؤثر على التلقيح الاصطناعي (المتعلقة بالملقحات والحيوان والمربي). بعد جمع البيانات وتحليلها ، تُظهر النتائج التي تم الحصول عليها أنه بالنسبة لمعظم المراقبين ، فإن معدل تكرار مراقبة الحرارة هو مرة إلى مرتين يوميًا (43٪ لكل استجابة) بينما يرى 13٪ من الممارسين أن 3 مرات يوميًا فعالة من أجل الصالح العام. الكشف عن الحرارة ، بينما اختار ممارس واحد 4 ملاحظات في اليوم. وبالمثل ، 28.89٪ يذوبون السائل المنوي في الماء عند 37 درجة مئوية لمدة 30 ثانية و 60٪ لا يستخدمون السترة الصحية. فيما يتعلق بممارسة التلقيح الاصطناعي ، 73.33٪ تودع السائل المنوي في الرحم. بالإضافة إلى ذلك ، يعتقد 60٪ أن الافتقار إلى الترويج والاحتراف هو العامل الأكثر ضررًا لتطوير التلقيح الاصطناعي. وأيضًا فترة ذوبان الجليد التي لا تتجاوز فيها غالبية الملقحات 10 دقائق (22.22٪ لمدة 5 دقائق) بينما تتجاوز أقلية 10 دقائق ويمكن أن تفصل بينهما ساعة واحدة. بعد النتائج التي تم الحصول عليها ، خلص إلى أن التلقيح الاصطناعي هو الممارسة الأكثر انتشارًا في الجزائر ولكنه يتطلب عدة تدابير يجب أخذها في الاعتبار من أجل زيادة معدل نجاحها.**

**الكلمات المفتاحية :التلقيح اللإصطناعي ،الملقحين. ، العوامل**

**Summary:**

**Artificial insemination is considered as one of the most widely practiced reproductive biotechnologies in the world. It has been practiced in Algeria for over 30 years. To develop this practice in our country, we have put before you this document which aims to study the various factors that can influence the success of artificial insemination (AI) in bovine species, in particular factors related to personnel (inseminators). and breeders), in order to set up recommendations for this practice for which practitioners can resort to later. Our investigation which lasted 02 months (July, and September) took place in the region of Blida; where we visited 45 inseminators, provided with a questionnaire that includes a detailed investigation of all the factors likely to influence AI (related to the inseminator, animal, and breeder). After data collection and analysis, the results obtained show that for most observers, the frequency of heat observation is 1 to 2 times per day (43% for each response) while 13% of practitioners consider that 3 times per day is effective for a good detection of heat, while a single practitioner has opted for 4 observations per day. Likewise, 28.89% thaw the semen in water at 37 ° C for 30 seconds and 60% do not use the sanitary jacket. Regarding the practice of AI, 73.33% deposit semen in the uterus. In addition, 60% believe that the lack of popularization and professionalism is the most detrimental factor for the development of AI. and also the IA thaw Interval that the majority of inseminators do not exceed 10 minutes (22.22% for 5 minutes) while a minority exceed 10 minutes and can reach 1 hour apart. Following the results obtained, it was concluded that AI is the most widespread practice in Algeria but it requires several measures to be taken into consideration in order to increase its success rate.**

**Key words: Artificial insemination, inseminators, factors.**