

62岁的尹树立是盐山县有名的牛的“妇产科医生”,20多年来每天都忙着为牛授精、接生、治疗——

3万头“试管牛”诞生记

本报记者 吴艳 本报通讯员 王洪胜 摄影报道

10月29日下午4点多,尹树立来到养殖户家中,开始了为母牛人工授精的工作。

只见他用右手伸入牛的直肠掏干净牛粪,然后快速准确地完成整套流程,行云流水,整个人工授精配种过程前后不到10分钟。

也许是过于专注,虽已是深秋,但工作结束时,尹树立额头仍微微冒汗,身上、手上也沾了不少牛粪。顾不得清理干净,他又接到一个养殖户的求助电话,母牛难产,尹树立收拾好东西,立刻出发为母牛接生去了。

“半路出家”

今年62岁的尹树立是盐山县边务镇李郭庄村牛品种改良技术员。

每天在各家养殖户的牛棚间忙碌,对尹树立来说是一种常态了。有些牛是在夜间排卵的,为了不错过最佳配种时机,尹树立晚上也会给母牛进行人工配种。

把手伸入母牛体内触摸卵泡,当地老百姓将这一动作称为“抠牛屁股”。这是又脏又臭又累的活,很多人都不愿意去干。但是通过这种又脏又臭的工作配种改良出来的杂交牛却是老百姓最想要的——生长发育快、骨架大、适应性强、肉质好。

尹树立曾算过,自己一年大概要掏3000次牛屁股。有时是掏牛粪为牛人工授精,有时是给牛治病,有时是给牛接生。

就是这个有些“埋汰”的工作,尹树立一干就是25年。

“其实,我是半路出家的。”尹树立笑着说。年轻时,他是一名裁缝,靠在农村大集上收活加工衣服讨生活。

随着时代的发展,市场上的成衣越来越多,做衣服这一行的生意也不再红火。尹树立一直琢磨着换个行当养家糊口。

1998年,尹树立的哥哥尹树同从吉林返乡定居,给他带来了新的商机。

牛品种改良的配种过程中,需要技术人员,也就是品改员。尹树同在吉林干了20年的品改员,是东北地区较早的一批为母牛进行人工授精的技术员。听哥哥讲起为母牛人工授精的好处后,尹树立的眼睛亮了:这个新技术在沧州一带可是“冷门”,肯定大有可为。

说干就干,尹树立查阅了大量相关资料,请教畜牧部门的有关专家,并积极向哥哥学习母牛人工授精技术。

就在哥俩准备在当地大干一场时,现实却给他们泼了一盆冷水。

当时在盐山,虽然养牛户不少,但乡亲们因没听说过牛还可



尹树立被称为牛的“妇产科医生”

以进行人工授精。

尹树立向乡亲们介绍“试管冷配”人工授精技术,乡亲们却感到不可置信。

尹树立就用三轮车挂上“母牛人工试管冷配”的横幅,走街串巷进行宣传。

每到一处,他就用大喇叭宣传牛品种改良、试管冷配的好处,并承诺母牛配种受孕成功才收费。

一时间,老尹家哥俩要给牛做试管的事成了四邻八乡村民的谈资。

“试管牛”一炮打响

虽然声势打出去了,却依然没有生意上门。

“养殖户根本就不接受,他们担心人工授精不保险,怕冻坏母牛子宫,怕产下的牛犊质量不好。”万事开头难,尹树立只能在本村想办法。

“一个村住着,还是有点信任度的。”尹树立打听到邻居老李家的牛半年多都没受孕,就主动上门去为其排忧解难。

经过检查,这家的牛是因为得了子宫内膜炎才导致的不孕。于是,尹树立将青霉素注入母牛子宫内,为其消炎,并告诉邻居:“母牛20天一个栏期,咱先治好了病,下个发情期,我来给牛人工授精。”

不久后,尹树立再次来到老李家,检查牛“妇科病”已经痊愈,就免费为他家的牛进行了人工授精。

老李家的母牛怀上“试管

牛”的消息不胫而走,乡亲们啧啧称奇,纷纷来老李家看稀奇,打听人工授精的经过。

有些母牛受孕难的养殖户也主动找到尹树立,想试试看。

因为冷冻精液都是选自纯种公牛,所以经过人工授精的母牛产下的牛犊体质明显优于本地牛,品种改良后增加的养殖效益显而易见。

一年下来,经尹树立人工授精改良产下的牛犊,比母牛自繁产下的牛犊体型大、长势快,市场价每头多卖数百元。这下,养殖户看到了“钱”景,找尹树立的人越来越多,盐山周边的养殖户也纷纷打电话给他。“我们开头一炮打响了,再往后就好干了。”尹树立说。

一个笔记本,一支笔,一部手机,一只精液罐,一把输精枪,是尹树立的出行必备。

早期,每当尹树立为母牛人工授精时,牛棚外都会围一圈看热闹的人。“大家还是觉得‘试管牛’比较稀奇。”尹树立笑着说,这些年,人们习惯了这种方式,反而没人围观了。

尹树立麻利地戴上专用长手套,从零下196℃的液氮精液罐中取出冷冻精液,随即将其放入调配好的温水中解冻,几分钟后,再抽取冷冻精液将其注射到母牛子宫内。一整套动作娴熟自然。

尹树立忙活着,也不忘和乡亲们聊着天:“这些公牛的精子都经过了检验,再生出的小牛体格壮着呢!”

忙完一处,尹树立又继续驱车前往下一个养殖户家中。最多时,一天能为20多头牛进行人工授精。

3万多头“试管牛”

“其实,最初干这活时我也有点心里不适应,尤其是掏牛粪会引起生理反应,觉得又脏又累。不过话又说回来,干哪行不辛苦?这工作成就感挺强,看着养殖户家的牛的品种越来越好,收入越来越高,我就觉得特别值。”尹树立目光笃定,满眼希冀。

在尹树立的笔记本上,详细记载着这些年试管冷配的一些数据,牛犊的父本、母本、品种来源、冷配时间等等。

据记录,2020年全年,经尹树立之手人工授精1130头母牛,2021年1340头,2022年1132头,2023年940头。

从1999年到现在,尹树立累计为3万多头母牛人工授精。

“这一行人行门槛不高,但想要做好却很难,也要看个人的悟性。”尹树立说起这些“牛事”来滔滔不绝,“比如,老牛和小牛发情时的排卵时间不太一样,这时候就要靠经验摸卵泡了,当卵泡从硬变软才是最佳排卵期,这时候进行人工授精成功率才最高。”

随着实践经验越来越多,尹树立为母牛人工授精的成功率达到了90%左右。

一次,南皮的一位养殖户刚买了一头牛,约着尹树立上门进行人工授精。尹树立一检查,发现母牛已经怀孕一个月了。当时主人不相信,又找到买家询问,确定母牛曾经和别的公牛关在

一个圈中。这名养殖户佩服地冲着尹树立竖起了大拇指。

这一趟,尹树立虽然没赚到钱,还白搭了油费,但他也替养殖户高兴。

这样的事多了,尹树立的名气越来越大。乡亲们说,他的手跟B超机一样准。

尹树立一检查,就知道牛是否已受孕,具体还有几天能下牛犊。“怀孕40天的牛犊像花生米一样大,两个月的牛犊像手指,三个月的像小老鼠,四个月的像小猫……后面两个月牛犊长得可就快了,出生时,一头牛犊能重百八十斤。”

谈及这个绝活,尹树立谦虚地说:“只是在实践中不断总结出来的一点经验。”

牛的“妇产科医生”

尹树立是一个善于总结经验的人。20多年和牛打交道的过程中,他把自己锻炼成了一位牛的“妇产科医生”。

一个养殖户家中的牛迟迟不发情,向尹树立求助。他一番检查后发现,这是卵巢静止,打排卵针,用些药就可以治。

一个农户家中的牛不孕,尹树立检查后告诉家:“你这牛是因为肥胖导致输卵管堵塞造成的不孕。”农户问:“怎么治?”尹树立笑着说:“给牛减肥可不容易,你这牛还是别下牛犊子了,卖肉吧!”

由于多年的工作经历,尹树立的本领和人都让养殖户们信服。大家的牛有了“妇科”疑难杂症都会来找他。

其中,尹树立干得最多的就是为难产牛接生。

“这可是个费力气的活。”尹树立说,“有时候为一头牛接生过后,我的胳膊要疼两三天。”

一次,南皮一农户给尹树立打来求助电话:“母牛难产,牛尾巴先出来的。”

尹树立赶过去,经过消毒准备后,手持一根5厘米宽的白布条伸入牛的子宫内。

“布条比绳子好,可以防止把小牛犊勒伤。我需要做的就是把这根布条拴到牛犊的后腿上。牛的子宫内没有缝隙,我的手是硬挤进去的,在里面摸索着系绳子的难度可想而知。”有时候右手累了,尹树立就换左手。

为了练习左手系绳扣,尹树立平时也没少下功夫。现在,他的左手和右手一样灵活。

系上绳子后,尹树立就可以拉动绳子,帮助母牛生产。

因子宫扭转造成的牛的难产,治疗起来要更复杂一些,但经尹树立的手,大多也可以转危为安。

虽然只有初中学历,但尹树立一直坚持学习。他说:“活到老,学到老,我们这一行就是在实践学习中长本能的。”